





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
40/A/2







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
40/A/2

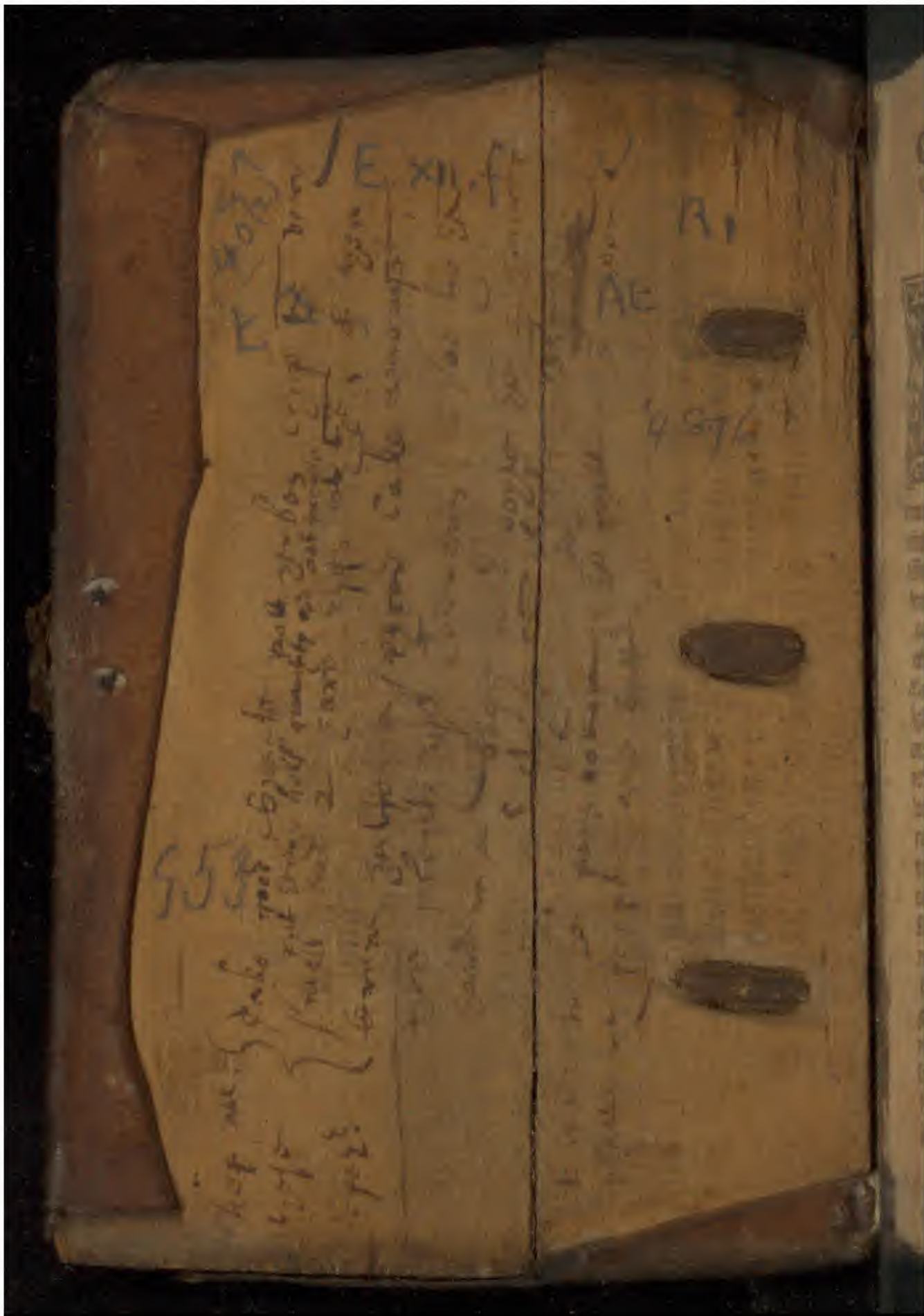


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
40/A/2



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
40/A/2







422. B. 16 2767  
**E**armin de vinarum iudicijs edita ab  
excellētissimō domino magistro Egidio cū  
commento iusdem feliciter incipiunt.



Iste liber noue institutionis: studio  
si compositionis artificio ex auctori  
se etijs elicitus est et exortus: in quo  
p picalis scientie restant archana: qz  
secreta iudicia vinarū continentur:  
quem quidem quoniam lectoris ani  
mum erigit et extollit: nostrorū amio  
c qz iustitie inscriptum. De iudicijs  
vinarū et pceptorū editiones in hoc ope metricē descri  
buntur. Metrica nāqz oīo succincta breuitate discurrens  
diffinitas specificās alligata est certitudini. Ideoqz con  
firmat memoriā: et corroborat doctrinam. Prosaica hō  
oratio: propria libertate subfugiens conturbat memoriā  
et ignoratiē parit confusionem. Unde qui debēt certa ra  
tione censerī et exemplo commemorationisqz caractere  
figillari potius metricē breuitatis affectant compendi  
um: q̄ prosaice plixit is dispendium. Fortasse igitur de  
versibz incōpositis e de metri incōgruitate nos arguet  
lector: importunus. Sed attendat. qm pphysicalium verbo  
rum causa lex est et ratio: qz metricē orationis consortiū  
vine designant: vix. enī multo conatu mansuescere vixqz  
castigari potuerūt quin metrozū legibus arctarentur.  
Ad hoc aut opere fugiant qui planetici sunt et discursor  
res alienis fecibus imbuti: et a musandino dogmate res  
cedant alieni. Socijs aut nostris domesticē fidei quoz  
gratia hoc opus suscepim? huius noue institutiōis offe  
rimus. Diuiditur aut iste liber in duas partes: in primā  
scz in scdā. In prima igitur pte agit de iudicio vinarū  
fm cognitionē colorū z substantiaz. In secunda agit de  
iudicijs vinarū fm distinctionē suozū contentoū.



**D**erivationem nominis vrine ponit.

**D**icitur vrina: qm̄ fit in renibus vna  
Aut ab vrit̄ greco: qđ demōstratio fert̄  
Aut qz qđ t̄agit mordet de siccāt z vrit̄.  
Ut de lacte serū se lipid⁹ eliquat humor.

Sic liquor vrine de massa sanguinis erit.

Sanguinis est vrina serum subtile liquamen.

Humor: quos conficit ars regitiua secundi.

Et princeps operis: dñ fit cribzatio rerum.

Dum fit ab impuris pure discretio partis.

**D**icit vrina. Expositio. In libro isto auctor ille intēdens doctrinā tradere de vrinis in principio ponit derivationē nois. Vrina ergo s̄m sentētiā illoz triū versū deriuat altera triū derivatione. **P**rima derivatio est illa. Vrina dicit̄ quasi vna renib⁹ qz in renib⁹ formaliter generat̄: q̄uis in epate principii z substātiā assumpserit. Assumit tñ in renib⁹ s̄m vsum. vel qz magis fideliter h̄s significare sup̄ habitudinē renū q̄ alioz mēbroz. Hec ē ergo sententia primi versus. **A**ut ab vrit̄. Scđa derivatio ponit̄ in hoc versu: cui⁹ sentētia hec est: Vrina dicitur ab vrit̄ grece qđ ē demōstratio latine: qz p̄ ip̄as vrinā dispositiōes humani corp̄is demōstrant̄: vt sanitas egritudo et neutralitas: replectiō z inanitiō vel media habitudo z similia. **A**ut qz qđ t̄agit. Hic ponit̄ tertia derivatio vrine: z est talis Vrina dicit̄ ab vzo vris: qz h̄s virtutē vrēdi z desiccādi. Et iō dicit̄ valere cōtra pustulas zc. sicut exp̄sse scriptū ē in cōmēto. **U**t de lacte serū. Hic ponit̄ quandam similitudinē inter serum z vrinam vt de ipsius vrine essentia doctrina clarior habeatur: sc̄z sicut serum de lacte per grossarum partiū expressiōē sequēstratur: ita liquor vrine de massa sanguinea eliquatur. **S**anguinis est vrina. In hoc loco ponit diffinitio



nē vrine: que quidē diffinitio assumpta est ab vrinis isaac  
 vrina est collamentū sanguinis 2c. ¶ **C**ōmentū. Renis  
 bus vna qm̄ formaliter in renibus generatur 2 discernit:  
 licz prius in epate 2 substātiāz 2 colorē accipiat fm̄ habi-  
 tū: in renibus tñ assumptū eā fm̄ vsum: vel dicif qz fidelit?  
 renū habitudinē denūciat q̄ alioz mēbroz: vñ dicit vrina ab  
 vrith grece qd̄ est demōstratio interiorz mēbroz. ¶ **U**n̄ cūz  
 certificamur de interioribz: tñc consulimus vrine indicia.  
 Et dicitur etiā qz habet virtutē desiccatiuā vñ valet contra  
 serpigine 2 cōtra pustulas 2 contra virge vlcerationē: 2 cūz  
 felle accipitris collata p pannū maculā delet: porata etiā  
 spleneticis cōfert. ¶ **U**t de lacte serū. Hic notat simili-  
 tudo fieri inter serū 2 vrinā vt expresse d̄ essentia similitu-  
 dinis vrine euidētiori: 2 pleat doctrina: sicut aut serū per  
 grossaz partiū expressionē de lacte excolatū: sic vrina de  
 massa sanguinis eliquatur. Unde Theophilus quidā hō  
 eam similem sero vocauerit. ¶ **S**anguinis est vrina qd̄  
 fit vrina sit diffinit i hoc loco: 2 est hec diffinitio q̄ hic assi-  
 gnatur bene consonās diffinitioni quam ponit Theophi-  
 lus et isaac in libro vrinarum: que talis est. Vrina est co-  
 llamentum sanguinis et aliorum humorum ex actionibz  
 nature natum. Sed est hic notandum qd̄ nō est reuera se-  
 rum: sed quasi serosa substantia cum sanguine eliquata.  
 ¶ **H**umorū quos conficit ars regitiua scōi. i. virtus regi-  
 tiua. s. scōe digestionis. ¶ **E**t princeps operis dūz fit cri-  
 bratio rerum. i. sequestratio que sequestratio fit in epate.  
 Flegmatica nāqz materia in primo motu ebullitionis ge-  
 nerata ad pulmonē emittitur vt in flegma conuertitur.  
 Colerica materia ad cistim fellis transmittitur. Melan-  
 colia deriuatur ad splenem. Sanguinea materia in epate  
 sinceratur et mundificatur. Aquosa vero substantia: id  
 est vrina cum sanguine ad renes deportatur: 2 per poros  
 euritides resudat in vesicam.

¶ **P**onit conditiones vrine.

Et iij



Quale: qd aut qd i hoc: qm quoties vbi quando  
Eras natura: sexus: labor: ira: metus.  
Eura fames: mori: lauacrum. cibus. vinctio: potus.  
Debent artificii certa ratione notari.  
Si cupis vrine iudex consultus haberi.  
Quattuor ex primis cum precipue dominantur.  
Debet iudicii potior sententia sumi.  
Integritas lapsus vitiū virtus minus aut plus  
Et status huius medicus sit ab hoc examine certus.  
¶ Expositio brevis Quale quid. Hic ponit conditiones  
q requirunt ad verum iudicium vrinae vt manifeste declarat  
in commento infra. ¶ Quattuor ex primis. Hic ostendit  
quas conditiones medicus debet precipue considerare. Et  
dicit q primas quattuor conditiones medicus primo et  
principaliter attendere debet. scilicet ad qualitatem: substantiam: quantitatem  
et ad cetera: q existis quattuor conditionibus cum sint suba  
les vrine sumit melior sententia in iudicando. ¶ Integritas.  
Hic ostendit utilitatem q habet ex iudicio vrinae dicens q p  
iudicium vrine cognoscit medicus sanitatem hominis. egritudi  
nem et neutralitatem: fortitudinem et virtutis et debilitatem: inanitionem  
et repletionem et habitudinem: mediocritatem: et hoc est utilitas q  
habet ex iudicio vrine. ¶ Commentum Quale. qd. For  
mam inscriptionis vel speculationis declarat sibi. In hoc  
enim loco declarat et ostendit qui sunt in iudicio vrine.  
consideranda. Habenda enim est consideratio coloris  
subiectionis et contentorum: Et iste sunt naturales  
vel substantiales et intrinsece considerationes que ex  
ipsa vrina procedunt. Sunt et alie qdam accidentales vel extrinsece  
q ex proprietatibus substantiarum eliciuntur vt ex etate: repletionem et alijs  
q sequuntur. ¶ Quale Refert ad qualitatem. i. ad colorem. Quid  
Refert ad substantiam. Diuersificat igitur substantia in tenuitatem  
et spissitudinem et mediocritatem  
Tenuitas in omnimodam tenuitatem: et in mediocritatem



liter pcedit ad aliā extremitatē. ¶ Bis deni. Idest vigi  
ti q̄ ergo colores sint determinādū est inferius. ¶ Quos  
Idest colores. ¶ Ex subscriptis formis. Idest i his.  
¶ Nigrior vrine ꝛc Quartane soluit: In hoc ca. agit de  
nigro colore rōe predicta. Nigrior aut color i vrina tria po  
test figre aut frigiditatē. s. mortificatē: ꝛ tūc debet esse vri  
na nigra cū quadā caligine: circū fusa: ppter naturalis calo  
ris extinctionē: ꝛ tūc pcecessit liuid⁹ color: Aut figt adustio  
nē cōpletā ꝛ vltimatā ꝛ tūc debet eē lucida sicut cornu lu  
cidū nigrū quēadmodū apparet circa facies ethiopū q̄b⁹  
ppter adustionē q̄dā luciditas i facie attrahit ex sangui  
nis adustione ꝛ vinctuositate ad faciē attracta. Viriditas  
etiā pcedēs est signū manifestū q̄ succedēs nigredo fiat  
ex adustione sanguinis. Sūt aut niger color i vrina ꝛ ma  
xime i febre quartana: si multa fuerit i q̄titate quartane  
solutionē: ꝛ melācolici humoris purgationē. Melācolia  
ca nāq̄ materia nigra est ꝛ terristris ꝛ sui cōmixione de  
nigrat vrinā. Multā ideo dixi: q̄ ex purgamentō multo  
debet mltiplicari vrina. Et ideo si pauca appareat sus  
pecta est. Vra plana est. ¶ Soluit Idest solui sint  
¶ Mortē ptēdit. Idest figt mortificationē ex frigidita  
te itēsa liuore pcedēte. ¶ Adurit ꝛ Ad est adustionem  
figt pcedēte viridi. ¶ Si niger ad fūdū ꝛc. Alia r̄la de ni  
gro colore dat: ꝛ ē accōmodata mulierib⁹ ꝛ nō ad alia  
subiecta euagat: Vrina nāq̄ nigra cū nigris sediminib⁹  
ifundo apparētib⁹ figt purgatiōes mēstruorum ex eru  
ptiōe nigri ꝛ melācolici humoris. Vñ tota vrine facies q̄  
dā denigratiōe respigit: s. talis vrina p residētā ispissat  
supi⁹ ꝛ attenuat iteri⁹. ¶ Oatrix purgat. Idest purga  
ri figt. ¶ Sētina. Idest lacuna. i. receptaculū. Sicut  
em̄ ad sentinā nauis discurrūt oēs supfluitates. ita ad  
matricē q̄si ad quādā sentinā mulieris corpis deriuant  
supfluitates. ¶ In febre ferti. Alia ponit r̄la de nigro  
colore. Thia nigra i colore pauca fetida ꝛ vinctuosa. nihil



mali vesica habēte pculdubio mortē significat circūscripto vitio renū ⁊ lūboꝝ. Et ideo dixi q̄ talis pōt appare re ex vitio renū vel lumboꝝ: ⁊ tūc min⁹ erit suspecta. Et hāc regulā elegim⁹ a Theop̄hi. in. c. de fetida. in fine sui operis. Dicit enī ibi. Urina in febre accuta nigra fetida pinguis nibil mali vesica habēte significat mortē. Et sub iungit. Urina odorē habēs grauē significat mortificationem ⁊ putrefactionē. In febre accuta fert mortē. i. significat mortificationē. Nigra ex mortificatione: fetida ex corruptione: pinguis. i. oleagina ex pinguedine ⁊ substā tialis humiditatis vel humidi eliquatione.

**¶ De vrina nigra que nigrā habet nubem.**  
Multa die cretico: quā nigra et pendula nubes.  
Largius obfuscatur: sedimēq; natatilis turbatur.  
Auribus oppressis turbata pace soporis.  
Sanguineū fluxū signat de nare futurum.  
Sed si signa necis concurrant siue salutis  
Iudicio mortis damnat vel liberat egrum.

**¶ Expositio.** Multa die. Illic ponit auctor: aliam regulam de vrina nigra. Et non solum intelligit vrina illa que per totum est nigra: sed etiā illa q̄ habet nigrā nubē. Hīc est ergo regula. Quādo cūq; videbis vrinā nigrā vel subnigrā in colore multā in q̄titate cum ipostasi nigra excelsa aut natatili apparēte indie cretica superueniente in febre causone cum vigilis et aurium surditate: tunc scias q̄ crisis futura est per fluxū sanguinis ex naribus ad salutem vel mortem. Ad salutē in concurrentibus bonis signis ad mortē concurrentibus signis malis. Rationes illoꝝ commento ponūtur et preterea hic sufficiant.

**¶ Cōmentū.** Multa die. Alia ponitur r̄la de vrina nigra vel subnigra per vrinā nigram vel subnigram nō t̄m intelligimus illam solam: que per totus nigra est: s; etiā illam que nigram habet nubem: vel nigrum, vel subnigrū



eneozima ex quo facies vrine denigrat. Est ergo talis regula. Urina nigra vel subnigra multa in q̃titate appa-  
rēs ⁊ cū ipostasi nigra ⁊ excelsa ⁊ natatili formam tenens  
eneozimatis in die critico supueniēs in febre causone cū  
vigilijs ⁊ surditate significat crīsim futurā p fluxū sangui-  
nis a narib⁹ ad salutē: si laudabilia signa cōcurrāt. Sed  
ad mortē si i laudabilia ¶ Multa die. Per hoc q̃ mul-  
ta vrina fuit in die critica significat q̃ natura mouetur in  
die crisis deputata ad purgādas materiā: ⁊ fuit fort⁹ ad  
purgādas materiā p vrinā ⁊ ideo fuit ml̃ta. q̃ aūt eneozi-  
ma fuit pēdens in medio p hoc significat mot⁹ ⁊ disposi-  
tio materie. q̃ vero excelsus est eneozi-  
ma indicat leuitas eiusdē q̃ aūt nigra significat nimietas feruoris cōuertē-  
tis materiā in quandā adustionē. S; adustio non nimis  
violēta demōstrat: cū eneozi-  
ma est natatile et excelsum.  
Itā si eēt violēta ⁊ ultimata adustio humiditatē depasce-  
ret ⁊ nihil resolveret: et totā vētositatē psumeret q̃ cono-  
sumpta potius fieret ipostasis subsidens quam excelsa.  
¶ Nota q̃ vrina ml̃ta turbosa in die septima adueniēs  
significat solutionē ⁊c. solutionē breuē. Pauca ṽo signi-  
ficat mortē in die septima. In eo q̃ adsunt vigilie ⁊ surdi-  
tates supuenerit: demōstrat q̃ materia ignitur: ⁊ accuta  
resoluta i fumū ascēdit ad caput ⁊ vigiliaz inquietudines ⁊  
audit⁹ impedimētū inducit. Et ip̃a materia cū sit accuta ⁊  
penetratiua frāgit venulas nariū ⁊ p eas erūpēs ad flu-  
xū sanguinis de narib⁹ puocandū mouēdo ⁊ meat⁹ rese-  
rādo laborat. Eadē materia sua fīccitate ⁊ acumine suo  
desiccans cerebrū insaniā iuducit. Eadē quoq̃ materia p  
poros egrediēs neruos in trāsitu suo plūgit ⁊ mordicat  
et rigorē facit pueniēs etiā ad cutē eā molliificat ⁊ sudorē  
inducit. Unde est qđ dicit isaac in libro vrinaz. Urine ni-  
gre vel subnigre eneozimata habentes excelsa significat  
crīsim fieri cū rigore ⁊ sudore. Urina multa et nigra cum  
sudore ⁊ vigilijs subueniēte ipostasi nigra ⁊ natatili sano



guineū fluxū significat a narib⁹. Eadē cū laudabilib⁹ si-  
gnis morbi solutionē p̄tendit. Unde. Theophil⁹ i libro  
vrīn az dicit vr̄ine nigre eneorimata habētes excelsa signi-  
ficāt cr̄isim futurā cū rigore ⁊ sudore ⁊ infania ⁊ qñq; flux-  
pū sanguinis de narib⁹. Unde est qđ dicit. Apocras in q̄r-  
ta particula āphorismo. A causone habito rigore supue-  
niēte solutio fit. i. rigor supueniēs soluit, egritudinē. De  
vr̄ina nigra dicit Apo. in epidimias: impossibile est sanari  
infirmos in quorū vr̄inis dominat̄ nigredo: nisi in quib⁹  
vr̄ine exeūt s̄m cr̄isim. Idē i eodē. Si auferatur mēstrua  
mulierib⁹ vr̄inis nigris supueniētib⁹ sanant̄. Itē Bal.  
sup epidimias Apo. dicit qđ si aliqñ infirm⁹ in principio  
morbi facit vr̄inā nigrā cū signis molestis et terribilibus  
et tñ sanat̄: si cōtingat eius virtutē esse cōstantē: ⁊ faciles  
anhelitū. Itē qñq; in morbi initio vr̄ina nigra venit cum  
timore accidentiū ⁊ p̄manet vsq; in diē nonā. Sed postea  
veniēte vr̄ina nigra cum ipostasi alba virtute se expediēs  
te decoctionem morbi significat et egri. Salutē hoc re-  
lucet certū est s̄m Apocratē in libro ampho. i. scđa p̄ticu-  
la vbi dicit. Acutoz morboz nō oīno certe p̄noscitiōes  
sunt neq; sanitatis neq; mortis. Sed p̄stāter scias vt di-  
cit. Bal. qđ significatio nō cōcomitat̄ laudabilis. Si an-  
gustia anhelitus et sudor in solo capite: et alienatio men-  
tis et ablatio desiderij: tunc scias qđ manifesta ruina na-  
ture et corporis egri periclitatio declaratur. Nota qđ di-  
cit Theophilus in vr̄inis qđ vr̄ina in se. causone. Si nigrā  
nubem habuerit significat transmutari in quarta nam  
per nigredinem significat adustionem materie: per nu-  
bem ventositas declaratur: et etiā qđ nō sit tanta adustio  
quin aliquātulū de humiditate remaneat: que resoluta in  
ventositatem: sedimē eleuat in nubem. Materia igit̄ cau-  
sonis ex pulsa a vasis ad fontes putrefit in eis et quarta  
nam inducit. Littera plana est his expositis.

**C**ōstēdit cum qua substantia cōueniat niger color.



Ingrua mixture cum spisso federa seruans.

Subtilis coitum refugit nigredo liquoris.

Ut tenuē tolleret q̄ non sibi concolor heret:

Impetrat euentus: casusq; facit violentus.

Non obstrusa parū deductio clausa viarū.

**¶** Expositio. Congrua. **¶** In h̄o capitulo demonstrat auctor de nigro colore cū qua substantia pueniat copulari naturaliter. Sententia istoz quicq; versū breuiter talis ē. Niger color naturalr cū spissa substātia cōmiscet. s; cū tenui nūq; cōmiscet. et ratio ē: q̄a vbi ē nigredo ibi est obtebratio et obscuritas: q̄ cōtingit ex pturbatione partiū et ingrossatione. et ideo merito cū grossa substātia sociat s; cū tenui nō q; tenuitus: et igit ex partiū raritate: et nigredo vt dictū ē ex pturbatione partiū rilla sunt: et traria. Et ideo se insimul nō patiuntur. Et hoc intelligendū est: naturaliter qm̄ accidētaliter niger color cum tenui substantia aliquotiens copulatur. Sicut vrina nigra: spissa in substantia per loca opilata transiens est stricta: tunc ratione opilationis loci a sua grossicie spoliatur. Et si res manet tenuis. Et hoc est q̄ auctor intendit. **¶** Cōmentum. Congrua mixtura. **¶** In hoc capitulo demonstrat cui substantie sit coniugalis niger color naturaliter. Et dicit q; cum tenui substantia nigrum colorem impossibile est coniugari. Et hoc idem testatur Isaac in libro vinarum de cuius fonte hanc doctrinā habemus. Ubi nanq; est nigredo ibi tenebrositas et obscuritas debet cōtingere ex pturbatione partiū: ideoq; vbi est tenebrositas: non potest esse tenuitas: que contingit ex partium raritate. Unde est q; nigredo non potest copulari naturaliter cum tenui substantia. ideo dixi naturaliter quia quādoq; recipit copulationem cum tenui substantia ex accidenti sicut ppter enfraim vrine. vt quando vrina naturaliter nigra trāsit per locum vbi est enfraim:



quia in loco opilationis remanet grossicies. Et vrina  
a spissa substantia spoliatur: et quādam tenuitatē assumit.  
Item vrina nigra significat intentionē sanguis et sue  
miditatis naturalis: assumptionē ex intensiōe ignei cal  
ris: vel ex intensiōe calidi naturalis: vel ex cōgelatione  
ex frigiditate nimia vel propter humores melancolicos  
sive crassos: quibus oibus vrine substantia inspissatur.  
Ex intensiōe sanguis propter nimiam ebullitionē: et  
cōgelatione propter nimiam frigiditatē. et purgatiōe mat  
rie melancolicę sive crassę propter substantię terrestritatem  
cōmixtam cū vrina. Et ideo non potest coniungi niger  
color cum tenui substantia.

**De liuido colore.**

Liuida si fuerit. vel liuor particularis:  
Vel totalis erit: per totū liuida membrum.  
Aut membri mōstrat humorē mortificari.  
Aut sursum liueus varijs accōmoda causis.  
Paru<sup>9</sup> emetriteus medius morbusq; caducus  
Aschilites sinochus vene ruptura cararrus.  
Strangurie lapsus: matricis passio fluxus:  
Oste. pulmonis vitium dolor articularis.  
Consumptiua prisis vi<sup>9</sup> extinctiua caloris.  
Sint tibi liuoris cause quas collige signis.

**Expositio.** Liuida si fuerit. **Superius** auctor beto  
nigro colore. hic determinauit de liuido q̄ e  
minauit. **Boatio** ad mortificationē et caloris naturalis  
extinctionē. Et ideo liuid<sup>9</sup> color nō differt a nigro nisi  
remissionē mortificatiōis. Unde snia illoz duoz versu  
breuiter ē hec. Liuid<sup>9</sup> color. i. plūbēs: aut ē sive totā su  
statiā vrine: aut sive partē vtz in supiori pte vrine. Si sive  
totā substantiā vrine: tūc aut facit residētā et tūc inferi<sup>9</sup> in  
spissat et superius subtiliat et clarificat tūc scias q̄ talis



urina per totum liuida talē residētia faciēs significat hu-  
morū mortificationē. Aut nullā facit residētia: et tūc nō so-  
lū significat mortificationē in humorib⁹ esse infixā. s; in  
membris radicātā et hoc est qđ intendit. ¶ Aut sursum li-  
ueus. Hic determinat de colore liuido apparēte in superio-  
ri parte urine dicens. qđ quācūq; apparebit tibi urina in co-  
lore liuida in superiori parte urine: significat egritudines  
varias et diuersas ut puta parū emittit et mediū et epi-  
lepsiā et alias: sicut in cōmento declarat. ¶ Cōmētū.  
Liuida si fuerit. ¶ Post nigrū colōrē agit auctor de li-  
uido colore q; significat pparationē et inchoationē et inul-  
timationē mortificatiōis et nō differt a nigro nisi in remis-  
sione malicie. Liuidus aut color in urina ali⁹ est totalis  
qui totam occupat urinā. Alius est particularis qui partē  
superiorem tantum inficit. Totalis liuiditas aut signi-  
ficat mortificationem humoris et non membri aut si-  
gnificat mortificationē humoris. Si igit significat mor-  
tificationē humoris et nō membri: tunc urina debet per re-  
sidentie inspissari et liuiditatem retinere: superius aut cla-  
rificari et ab infectione humoris recedere. Si humoris et  
membris nulla residētia urine vel humoris pōt aboleri. per  
qđ significatur mortificationis vitium nō tm̄ in humorib⁹  
esse fixū. s; in mēbris esse radicātū hīs cognitis littera  
plana ē: aut rursus liue⁹. ¶ Premisit auctor de totali li-  
uiditate. Nūc de pticulari subiungit. ¶ Clar⁹ saccōmoda  
Idest deputata ad varias et diuersas passiōes. ¶ Par-  
uus emittit et. Notādū est qđ pticularis liuiditas ex mul-  
tis causis potest prouenire: quia quāq; ex mortifica-  
tione caloris naturalis extinctum: sicut in emittit et  
vel ex humorū perturbatione sicut est in fluxu ventris: et  
tunc urina debet esse pauca: cum quibusdam humoribus  
et oblongis resolutionibus: cū quadā essentie impurita-  
te: quod habet fieri quia terrestria et aquosa cōmiscētur  
sibi vnde liuidus color succedit. Quandoq; vero fit liuidus

B



duo color: ex spirituali passione sicut in pleuresi peripneumonia: empyemate et putrefactione. Patiētibz namq; mēbris spiritalibus mēbra nutritiua. s. stomachus et epar cōpatiuntur eis trāsmittūt ergo spiritū et naturalē calorem ad iuuamentum eorū. Unde spiritu et naturali calore depauperata frigescent. unde ex debilitate caloris et impuritate scēde digestionis: cū transit ei? superfluitas. s. vrina quādā contrahit liuiditatem. Vel aliter in pleuresi vel peripneumonia multa ē collectio materiei superflue spiritualia opprimentis: quādoq; etiā naturalis calor inlaniosas humiditatem trāducere contēdit: et aliquid puluerulentū et cōtagiosus de mala materia per venam deriuatur ad epar. et sanguinem inficit et spiritū corrūpit. Unde vrina cū infectione spiritū et sanguinis superius liuescit. Et si querat quare liuescit potius superius q̄ inferius. Respōdēdū est sic. s. q̄ fumositates et vapores cum vrina emissi cum sint corpora aeria leuia superius habēt motū: et vbi magis habitāt ibi ostendūt suā infectionē. Sit quandoq; liuiditas in epilepsia cum quadā plūbeitate in circulo q̄ significat infectionē spiritualiū ex passione animatoz mēbroz in synochō etiā liuescit vrina ppter sanguis corruptionē sanguine enim corrupto multum inficiuntur spiritus liuescit etiam in aschilite propter digestionis secūde corruptelas et humorū impuritatem in ruptura chilis vene et in omni effusione sanguis liuet vrina ppter humorū perturbationē: in stranguria et in catarro et in arthetica non est vrina ex per liuiditatis qd̄ contingit ex spiritū infectione per loca patientia transeūtū et ex humoribz quos contingit perturbari et corrumpi vrine forciūtur maculam liuiditatis. i. recipiunt. Et in passione matricis liuet ppter eandē causam: precipue cum matrix sit lacuna et sentina oīz superfluitatū: et hoc est qd̄ dicit: ¶ Paruus emittriteus Tres sunt species emittritei de quibus alias sufficiēter dicetur. ¶ Morbus caducus. Qui alio nomine apa



pellat epilepsia. ¶ Ascilites Id est tertia species ydro-  
 pisis et dicitur ab aschi quod est vter: quia in ea veter re-  
 sus resonat in modum vtris semipleni. ¶ Si nothus. Fe-  
 bris est continua de putrefacto sanguine intra venas.  
 ¶ Vene ruptura: Sicut chilis vel alterius vene. ¶ La-  
 tarrus. Fluxus humorum a capite descendenti: ¶ Stran-  
 gurie cum sit opilatio vesice vel ex humore collecto vel ex  
 postemate. ¶ Matricis passio. Et si patiatur matris ex  
 inanitione vel ex aliqua precipitatione vel distentione secundum  
 superiorem partem vel ex declinatione super latus dex-  
 trum vel sinistrum vel vertebrium. Fluxus scilicet venteris.  
 ¶ Coste. quantum ad pleuresim. ¶ Pulmonis. Ex  
 vitio pulmonis liuet urina: tribus de causis scilicet ex stil-  
 licio: reumatis unde circulus est reumaticus et gra-  
 nulofus et dolorem circa spiritualia patitur ex repleti-  
 one: et tunc sentitur grauitas et pondus circa spiritua-  
 lia et dolor patris sinistre. Patitur etiam ex compres-  
 sione a stomacho vel a splene vel matrice vel epate. unde  
 aliquid extorquetur a spiritualibus ex sui compressione quod lapsum  
 est ad gibbum epatis. et inde per capillares venas ad vesic-  
 am et urinam inficit. Et distinguit talis liuiditas per tumo-  
 rem membrorum compressionem tumorem facientem. Ex vitio epatis liuet  
 urina tribus de causis ex repleti-  
 one: ex opilatione. et ex debi-  
 litate virtutis. Quando vero liuet ex repleti-  
 one tunc distingo  
 quod urina spissa est et pondus sentitur in dextro hypocum-  
 dro et dolor. Ex opilatione liuet urina et tunc debet esse in-  
 tensa tamen mediocriter spissa. unde urina mopos tria si-  
 gnificat vel opilationem epatis vel maiores vel minorem  
 emittriteum. In rupturave debet esse hec causa: scilicet.  
 distinctio circa epas. Ex debilitate liuet urina quando in-  
 frigidatur epas et impuri humores et fumi generantur  
 vnicolorat: urina sicut in ydropico. Ex vitio in testinorum liuet  
 quattuor modis. vel ex fluxu vtris vel ex emoroidibus  
 hibricis vel ex illiaca passione vel colica. Quando est ex

B ij



fluxu vētris tūc fit tribus modis. scilicet ex nimia ex continua hu-  
 morum discursione icolor ex quibus aliquid corrumpitur ex calore  
 naturali. Et ipso quidem corrupto icolor resudat et insis-  
 det in collum vesice et inficit urinam. unde liuet quod distinguitur  
 quia tunc urina turbilenta est et intesa. Ex sanguine si ma-  
 gnus est fluxus. Ex emoroidibus magnifestum est. Ex lub-  
 ricis quod continetur sunt in intestinis et inuoluti in flegmate  
 quod est eorum materia cum flegmatis corruptio in vesica  
 redidat et inficit urinam quod distinguitur ex remissa urina et spis-  
 sa et albis. longis resolutionibus ex frigidityte condensente  
 illas vel ex colore lubricorum. Et ex illiaca vel collica pas-  
 sione liuet urina quod distinguitur ex torsione illarum partium.  
 Ex vitio matricis liuet urina tribus de causis: vel ex hu-  
 moribus vel ex fluxu mēstruorum vel ex retentione ipsorum.  
 Silex humoribus tunc distingue quia urina est spissa et remissa  
 et corpuscula sunt liuentia in modum loture amidum et urina  
 diffuse. Brauedo circa partes illas sentitur. Ex fluxu men-  
 struorum liuet urina ut in emoroidibus. Ex retentione etiam  
 mēstruorum ex quorum impuritate inficitur urina. Ex vitio  
 vesice liuet urina triplici opilatione: ex coriacione: et ruptu-  
 ra. Si ex ruptura manifeste distinguitur: quoniam urina spissa  
 et pondus circa pectinem sentitur. Si ex opilatione vel cale-  
 fatione vel ex humore vel a cancro vel ficu. Si ex coria-  
 cione suffura mizentur et quoniam mingitur sanguis. Ex vis-  
 tio finthomatū liuet ut in arthetica propter stillicidium.  
 Et in mitriteis ex duplicitate materiei. Ex perturba-  
 tione humorum ut in continuis. Ex apostemate spiritualium  
 ut in pleuresi et epimate liuescit ex adustione. Illa aeris  
 partibus et subtilibus euolatibus remanent terrestres et grosse  
 unde liuet ex frigidityte. ¶ Dolor articularis. Id est pas-  
 sio. ¶ Consumptiua partium. Id est quod fit ex ulcere pulmo-  
 nis. ¶ Vis extinctiua caloris. Id est mortificatio ut in  
 medio emitriteo et in maiori. ¶ Liuoris cause quod sunt sex.  
 causas. ¶ Collige Id est prope de o tu medice signis sex



Specificatib⁹ p collectionē aliarū circūstantiarū.

¶ Specificatio p alias cōditiones de liuido colore

**P**aucula vis micta liues oleagina mortem.

**S**tranguriam monstrat liuida pauca frequēs.:

**L**iuida cū granis seuunctis atq; minutis.

**C**onstāter loquitur spirituale malum

**L**iuiditas athomosa malū pbat articulare.

**E**st quoq; reumatici nuncia fida mali.

**V**ertebra si marrit cōprececit aut diafragma. r

**I**nficit vrine liuidus ora color

¶ **E**xpositio **P**aucula. Superi⁹ dixit autor q liuid⁹ color appaiēs i supiori pte vrine habet significare supra varias causas. hic specificat p alias cōditones adiunctas et fin hoc ponit regulas quaz prima talis est. Quotiēs cūq; videbis vrinā liuidā in colore cū difficultate mictam paucā in qritate: et oleaginosam ⁊ vinctuosam potes tūc mortē pculdubio indicare. Et nota q liuiditas puenit: vt dictū est rōne mortificationis: cū difficultate aut micta puenit rōne deficcationis meatuū ⁊ viaz. **P**auca ratione cōsumptionis mēbroz vinctuosa rōne liqfactionis pinguedinis. Talis ergo vrina significat mortē. ¶ **S**trāguriā. Alia regula. Talis vrina liuida pauca ⁊ frequēter micta significat strāguriā: rationes declarant in cōmēto

¶ **L**iuida cū granis. Alia regula. Vrina liuida apparēs cū granis minutis ⁊ separatis frequēter significat mēbris spūalibus passione. ¶ **L**iuiditas. Alia rla. Vrina liuida cū resolutionibus athomosis significat in articulis passionē. ¶ **E**st quoq;. Dicit q hec eadē vrina cum resolutionibus athomosis significat fideliter fluxum humorum ex reumate. ¶ **V**ertebra. Alia regula. Vrina liuida in superficie vrine significat cōpressionē matricis sup alterū vertebroꝝ: aut cōpressionem diafragmatis: ⁊ hoc

**B** ih



est qđ dicit de liuido colore. ¶ **Commentum.** Paucula  
hic ponuntur specificationes predictarū causarū quō de  
terminari habēt ex alijs circūstantijs. Liuoꝝ nanq; parti  
cularis ⁊ vniuersalis nō determināt passiōem nisi colle  
tione facta aliarū actionū vel occasionū: sed ex alijs adiū  
ctis est magis veridicus. ¶ **Paucula.** Ex mēbroꝝ cōsum  
ptione quod est signū vebemētie calorīs mēbra cōsumen  
tis ⁊ humoꝝ materiā depascentis: vnde cōsumpta humi  
ditate: ⁊ succositate pauca remanēte ⁊ redūdāte ad epar  
vrina nō potest multiplicari. ¶ **Uix micta.** Ex meatuꝝ  
desiccatione: ⁊ vrine indigētia. Liuēs. Ex mortificatione  
vicināte vel mediante. ¶ **Oleagina.** Id est vinctuosa ex  
pinguedinis eliquatiōe: talis in q̄ vrina mortē significat.  
Hec supradicta vrina si liuida: cuꝝ paucitate ⁊ frequen  
tia significat strāguriā. Strāguria est guttatim vrine ef  
fusio ex opilatione collivesce: vel eiusdē acuitate. Liuida  
est in strāguria: q; spūs transeunt per locū opilationis: ⁊  
ideo trahit infectionem liuoꝝis ex corruptis humoribus  
Paucula est ppter emfrasm. i. opilationē grossorum hu  
moꝝ ⁊ viscosoꝝ: vñ nō pōt vesica sufficienter se exponera  
re in vna vice ex vrina. Defectū autē q̄tatis supplet fre  
quētia effusionis: ⁊ iō pauca est ⁊ frequēter micta. ¶ **Lū  
granis.** Id est in circulo manētibus: ⁊ in vrina residente  
permanētibus. Mā si statim euanescerent tūc potius ex  
alia causa fierent q̄ ex causa reumatica. ¶ **Minutis.** Id  
est puis in q̄tate. ¶ **Spūale malū.** scz passiōē spiritua  
liū mēbroꝝ ⁊ toracis. ¶ **Athomosa.** Id est ex athomo  
sis resolutionibus plena albis rotūdis ⁊ minutis: Sed  
quare sunt albe rotūde ⁊ minute in caplo de albis ⁊ minu  
tis expediet ⁊ exponet. ¶ **Articulare malū.** Id est articu  
loꝝ passiōē. ¶ **Vertebra.** Id est passiōes matricis qñ  
magis solito declinat in altero vertebroꝝ vñ. fit como  
pressio ex cōpressionē vertebri. Et sic a matrice fit dolor ⁊  
ex dolore puocatio reumatis superflue materie: ex qui



bus liuescit vrina vnde si matrix ex sui dissolutione sur-  
sum diafragma cōprefferit vrina liuescit etiam.

**¶** Sequitur de colore albo cū tenui substantia.

Albo subtilis vrina iugata colori.

Splenē idropē: crapulā: nefresim: frenesim.  
diabetem.

Arthriticā colerāq; nigrā pedicon scotomiam.

Epatis algozem: cū febris caumate mortē.

In sene vim fragilē. vel defectū puerilē.

In levis humeros: aut collū lippotomiam.

Quarranā febrē de clarat ⁊ amphimerinam.

Matricis varias notat in muliere querelas.

Ihec emoroidas: ⁊ condilomatasignat.

Ut se iudiciū fallax non inferat error.

Talis cruda pōt atq; indigesta vocari.

Clarior alba crisi nō precedente: profanam.

Continuo frenesim: frenesis mortale propinquat

**¶** Expositio. Albo subtilis. Superius determinauit  
auctor de colorib⁹ vrine mortificationē ⁊ caloris adustio  
nē signantibus nūc cōsequēter ingredit⁹ de colorib⁹ signanti-  
bus indigestionē. Et primo de albo colore cū tenui sub-  
stantia copulato ostēdēde ipso colore albo qd habeat signū ponē-  
do rlas ⁊ specificatiōes ex aliis cōditionib⁹ sūm qd valde  
bñ scribit⁹ i cōmētō cōmētū. Albo subtilis Executo tra-  
ctatu de colorib⁹ signantib⁹ mortificationē nūc exeqt⁹ de co-  
lorib⁹ signantib⁹ indigestionē: ⁊ primo de albo sūm cūiugatio  
nē albi coloris ⁊ tenui sube. s. ex qbus causis color albus  
fiat: et quō variet⁹ sūm diuersitates subiectoz. Et quid sit  
causa tenuitatis ad pñs pretermittimus ne dum intro-  
ducētes lectoris tediosi siue litigiosi primicias offen-  
damus. In hoc aut. c. distinguuntur signa albe ⁊ tenuis

B iij



vrine: quaz significationes et specificatiões ex circūstātīs  
debem⁹ ppendere. ¶ Urina subtilis. i. tenuis i substantia  
¶ Yugata. Id est copulata significat. ¶ Splenē. Id est  
spleneticā passiōē. Splē em̄ nomē est mēbri et passiōis  
In splenetica passiōe vrina alba est: et subtilis. i. tenuis  
cū quadā radiositate multitudo eueniēs ex hī tenuis iu  
uat. Et apud Theophilū. Urina alba et tenuis et multa  
amphimerinā deficiētē significat. ¶ Querelas matricis  
Id est passiōes ex quibus mulieres cōquerūtur: eas maxi  
me q̄ sūt ex retētiōe mēstruorū spāliter si apparēt cum  
squamis et nigris resolutionib⁹ qd̄ significat retētiōes  
melācolici humoris. s. sanguis qui niger est et terrestris.  
¶ Emoroides et cōdilomata. i. morbi existētē in ano vel  
apostemata in ano vel circa anū parua. Emoroides sunt  
nomē passiōis et membri. Quedā enī vene emoroidē di  
cūtur: que a chili vena exorte ad pudēdū circuli terminā  
tur: que vene quādoq; tumescūt et distendūtur ex multo  
sanguine in eis aggregato: et quādoq; rūpiūtur: ita qd̄ ab  
eis fluit sanguis per incōtinētiā: et talis fluxus dicitur flu  
rus emoroidaz. Alba et tenuis vrina si atphomose et pulue  
ree resolutiōes i fundo appareāt significat emoroidas et  
similr attricas et cōdilomata. ¶ At se iudiciū. Hic assi  
gnat generalis significatio albe et tenuis vrine. Si enim  
fallaciā iudiciū incurrere nō velis: p talē vrinā significare  
debes indigestiōē et debilitatē naturalē caloris et accidē  
tia q̄ ex indigestiōe emergi consueuerūt: sicut vētositatis  
interclusiōē et ypocōndriorū tēsiōē: ventris et laterū infla  
tiōem: grauitatē crurū et copariū et pigriciam totius cor  
poris: tam ad sensum q̄ ad motū voluntatiū. grauedi  
nem et malam dispositionem capitis et p̄cipue sinistre par  
tis. Interclusio vētositatis fit quia cum calor debilis: sit  
resoluit humores et resolutos non consumit unde ven  
tositas iterclusa turbulēta generat que pulsans ypo  
cōndria et in ipsis attrata rōne vacuitatis ipsa disten



dit: et ex inde fit inflatio ventris: et laterum et corarum graui-  
tas adest: quia spiritus ex quaz motu leuitas membrorum efflu-  
citur ex fumosa nebulositate a crudis humoribus resoluta  
torpida et obtusiores effecti in suis motibus impediuntur:  
vel supfluitates que ex defectu naturalis caloris in nutris  
tiuis generantur vel motu sue grauitatis inferius diffluen-  
tes musculos corarum et tibiaz aggrauant: et in eis quasi sar-  
cina quida sentiunt. Fumositatibus etiam ad sensum instrumenta  
respirantibus caloris naturalis accio negociatur circa locum:  
in quo comune materia passiois vnde locus scilicet digestiois  
crudificatur: et vrina dealbatur. Est autem tenuis quia lumbis  
et renibus compressis et coarctatis vrina subtilior: eliquatur a  
calore: et a substantia spoliatur: et ideo tenuis et alba occurrit  
**¶** Frenesim. Sic specificatur: si in febre acuta precedere vri-  
na rubea vel subrubicunda: non precedere aliquo signo diges-  
tione vel decoctionis materie: non facta aliquo determina-  
tione cretica: vel per sudorem vel per fluxum sanguinis de naribus: vel  
per ventris solutionem: vel per quacumque aliam creticam determina-  
tionem: si postea appareat alba et tenuis significat raptum  
materie ad superiora: que actione caloris leuigata ad pan-  
niculum cerebri primum exalat: vel ascendit. Sit igitur al-  
ba: quia nutritiua membra et spiritualia: animatis membris  
tanquam nobilioribus compacientia: ad iuuamentum eorum spiri-  
tum et naturalem calorem delegant. vnde spiritu et calore  
re depauperata frigescent. Et ideo calore absente. vrina  
discolorata in eis apparet: quia materia que per sui presen-  
sentiam solebat urinam colorare. raptam superius per sui  
absentiam: contrariam facit dispositionem. Et notandum quod si  
ex fluxu sanguinis supueniente per nares aut multo sudo-  
re in capite facto frenesis quieuerit. Et vrina tenuis et  
alba permanferit significat mortem. Unde Theophrastus in  
capitulo de alba et tenui vrina postea subiungit. Si vero  
vrina talis fuerit et febris permanferit: eger ita disposi-  
tus moritur. **¶** Dyabetem. Scilicet significat alba et te



huius vrina specificce. Si multa sit in quantitate et frequēter micta. et cum carnis resolutionibus. Alba ē: quia aquositas scōe digestionis cōtinue incessanter ad epate per venas capillares et a renibus sugit. per distēperatiā caloris et siccitatis: vnde viget in eis virtus attractiua et desiderat refocillari ex attracta humiditate. Urina ergo nō pōt tātū morari in epate per cōtinuū trāsitiū: quousq; plenariū recipiat calorem. Sed cruda et indigesta deriuat ad renes. In renibus autē nō habet colorari vrina p̄cipue cū ibi morā nō faciat vel parua in eis morā faciat. Sed per poros erutides qui ex calore rarefacti sunt et relaxati statim resudat in vesicā: et ideo sepe et in multa quantitate mingitur. Est autē diabetes imoderata vrine effusio ex distēperatiā renū in caliditate vel frigiditate. Sit autē ex imoderato coitu vel cursu vel labore vel saltu. Hec vrina repleta est carnis resolutionibus albis et oblongis: quia substantia renū ex vehemētia caloris dissoluit. ¶ Artetica. scz significat alba et tenuis vrina specificce cū athomos resolutionibus albis rotundis et minutis causas singulorū in capitulo de contentis assignabimus. Sed quare sit vrina discolorata in artetica queri potest Et respondemus quod materia vrine non est contenta in epate sed circa extrema ubi est causa passionis. Si queratur iterum quomodo resolutiones ille admisceantur vrine cum materia sit contenta in pede. Respondetur quod hec est causa: quia virtus expulsiua vnius membri est attractiua aliorum per continuos meatus: scilicet expellendo adiuuat alia membra in attrahendo. Et sic ex virtute illius membri expulsiua: et ex virtute attractiua aliorum membrorum per continuos meatus resolutiones ille reuertuntur ad vias vrinales et vrine admiscuntur. Sit etiam artetica ex distillatione reumatice materie a cerebro ad partes inferiores: et maxime ad istas que mobiliores sunt et modosiores: in quibus ratione mobilitatis et nodositas



tatis fortior est virtus attritiua. Tolerantur nigram.  
¶ Idest melencoliam tenuis et vrina alba significat excessum melencolie alijs conditionibus circumscriptionis. Alba est ex frigidityte melancolie: quoniam frigiditytis est dealbare. Tenuis est ex siccitate: quoniam siccitatis est attenuare. Nota quod melencolica dupliciter disponit vrinam: scilicet secundum sui qualitatem: et secundum hoc reddit eam albam et tenuem glaucam: vel albam ex frigidityte: tenuem ex siccitate. secundum substantiam disponit etiam vrinam: et tunc reddit eam nigram et spissam ex sui commixtione sicut fit in solutione quartane. ¶ Idest epilepsiam significat alba et tenuis specificum cum quadam plumbeitate et obscuritate substantie: que habet fieri propter compassionem animatorum membrorum. Discolorata est in epilepsia: quia natura compatiens membris animatis non intenta circa epas digestio crudificatur et vrina dealbatur. ¶ Scotomiam Idest tenebrositatem oculorum vertiginem significat alba et tenuis vrina vel glauca: et maxime si multum sit limpida et clara cum quadam viriditate et luciditate. ¶ Scotomia namque potius fit ex humore melancolico ex quo resoluta grossa fumositas et nigra ascendens cerebrum inficit: et spiritum visibiles obscurat. Est autem alba propter multam frigiditytatem: clara est et limpida propter nimiam siccitatem. ¶ Epatis algorem. Idest distemperantiam epatis in frigidityte. Unde impedit digestionem propter frigiditytatem epatis aquosi et crudi generant humores. Unde vrina albificatur. ¶ In febris caumate. Idest in febre acuta causonica et augmastica significat mortem alba et tenuis vrina. Sed distinguitur si talis appareat: aut in principio: aut in augmento: aut in statu: aut in declinatione. Si ergo in principio talis appareat: significat crudelitatem materie: et debilitatem caloris naturalis: et prolixitatem morbi. Unde ex tanta morbi prolixitate: natura



ra afflicta: debilitata infirmus succumberet. et inde timē  
dum est de infirmi defectu: et hoc precipue si adsunt alia  
mala signa. Sed forti existēte natura et alijs bonis signis  
concurrentibus non significat mortem sed salutem et ter  
minationem futuram per apostema factum sub dia  
fragmate. Si talis vrina appareat in augmēto vel in sta  
tu precedēte rubicunda: duo pōt significare. Aut signifi  
cat frenesim. Aut extinctionem coloris naturalis ppter  
consumptionem naturalis humiditatis: que deficiente  
sibi nutrimento anihilatur. Unde vrina discolorat: vtrū  
q; signum est mortale. Si in declinatione talis appareat  
vrina precedente critica determinatione signum est salu  
tis et cetera similia. ¶ In sene vim fragilem. et c. Id est de  
fectum virtutis ex senectute et imbecillitate caloris natu  
ralis significat vrina tenuis et alba. ¶ Vel defectum pue  
rilem. Id est defectū nutrimenti in mēbris. ¶ Hippoto  
mā. Id est sincopim significat alba et tenuis vrina. Et po  
uenit ex grossa fumositate resoluta a crudo humore me  
lancolico qui respirās intus ad spūales meat? cōprimit  
et suffocat spm vitālē in corde: q̄ oppressus caloris benefi  
ciū nō pōt impēdere et cōferre partibus extremis ex quo  
nō ascēdente ad cerebrū cū nō tēperet spūs aīalis cessat  
sensus in corpore: et motus voluntari? et corpus aīalis qua  
si mortuū iacet. hoc aut precipue significat alba et tenuis  
vrina. ¶ In leſis humeros aut collū. Id est incipientib?  
habere dolorē circa collū et hūeros nō ab extrinseca: cau  
sa: s; ab interiori: qui dolor subito surgēs tali existēte vr  
ina significat dispersionē et resolutionē grosse fumositat  
is: vñ certū pōt esse signū sincopis vēture. ¶ Quartanā  
febrē. Id ē de naturali melācolia significat alba et tenuis  
vrina. Sed sequēti die post accessionē debet esse pallida  
vel suppallida: et in tertia die vel quarta debet esse alba  
vel glauca. qđ in sequenti die magis appareat colorata:  
cōtingit quia materia melāncolica cū pura sit et cōpacta



suam ignitionē diu seruat vel inflāmantē vnde in sequē  
ti die magis apparet colorationi effectus. In quartana  
vero nota ruffa vel subruffa et qñq subrubra occurrit.  
**¶** Amphimerinā. Id est solutionē febris quottidiane  
de flegmate vitreo significat alba et tenuis vrina: specifi  
ce precedēte pauca et in fundo globosa. Si postea effun  
datur in multa quantitate: et postea tenuis in substātia  
significat amphimerine solutionē. Flegma vitreū dñ ad  
huc crudū esset et cōpactū resistebat natnre expellere vo  
lenti: et quia fiebat eius resolutio pauca erat vrina. Sed  
flegmate digestio: et colore cōfortato fit eius resolutio et  
per particulas minutas. Unde vrina multiplicat et atten  
nuat. Et nota q oīs materia in sui digestionē inspissat  
vrinā: preter flegma vitreū. Huius regule cōcordātia ha  
bet apud Ipo. dicente in quarta particula aphorismoꝝ  
Quibuscūq vrine albe et globose nō sine febris et quada  
virgularū porrectione: sicut quidā radioli essent in vrina.  
Urinā talē Platearius dicebat virgulatā. Et ferrarius  
superius fanestratā. Alba est vrina ex vitio splenis: q ex  
melācolica supfluitate calore naturali debilitatio crudifi  
cat digestio: et cōtrarie qualitatis fit intētio. i. frigiditas  
vnde vrina dealbat. Albedo em filia est frigiditatis: vt di  
cit. Gal. in regni. tenuis est radiosa ex nimia siccitate me  
lācolie: ex qua subtilitatis spiritibus: superius subtilior  
et tenuior fit vrina. Fit etiā tenuis et radiosa: q melācoli  
ca superfluitas splenis domiciliū descēdens: cū sup exhi  
beret cōprimit et coarctat meatū vřinales quib coarctas  
tis vrina subtilior excolat. **¶** Idropē. Id est leucofan  
tiā. i. iposarcā vel anasarcam. In principio passioni. Sed  
longo tēpore talis apparēs spleneticā passionē declarat  
Splenicā si sit cū quadā liuiditate in parte superior:  
que liuiditas et obscuritas contingit propter impurita  
tem humorū naturalis em calor debilis multū nō potest  
defedare et sincerare sanguinē. Ideo dixi in principio q:



inueterata causa malicie: et materia in p̄cessu temporis multiplicata: alba et spissa occurrit. ¶ Crapulā. Circū scriptis alijs circūstantijs multiplicata nāq; ciborū congerie suffocatur naturalis calor: unde non potest cōualescere circa officiū digestionis. vt videt̄ in lāpade ex multa olei infusione lumē opprimūt et exstinguit. Ex multa congerie lignorū ignis debilis exstinguit. Ex crapula etiam multa debet fieri vrina inq̄ritate multa. Hāc ex multis ciuis multa d̄z fieri redudatio succositatis ad epar q̄ naturalē calorem reprimit. Et talis ēz Theophilū significat largū cibū et potū p̄cessisse: et maxime si nimis fuerit subtilis et leuis. quia cito penetrat. Hefresim. Id est passionē renū ex calculo ibi cōfirmato. Et hoc p̄cedēte vrina spissa et alba cū quibusdā sediminibus arenosis. Et si post talem vrinā apparētē appareant tenuis et alba vrina non facta purgatiōe melācolici. humoris: vel vitrei flegmat̄ cū diureticis potionib; significat nefresim ex calculo in renib; cōfirmato et talis pessima est q; peior est calculus cōfirmatus q̄ cōfirmādus. Et hoc cōcordat: Apoc. libro ap̄ho. dicētī vrine: limpide et albe oēs male sunt: maxime si in freneticis apparēt. Alba est vrina in frenesi: quia totaliter aggrauat̄ organa et spiritib; sensus et mot; voluntarius impedit̄. Et ipse fumositates ad cerebrū respirātes cū sint grossę et ipetuose fit distensio miringaz. Et ex distēsiōe fit solutio cōtinuitatis ex qua sequit̄ dolor capitis: et maxime in sinistra parte cum ibi sit sedes melācolie rōe deformitatis. Et nota q; tales vrine apparēt in mēstruosīs et in emoroides habētibus. Sed tūc apparēt parue et nigre resolutiones in fundo cum discoloratione et macilētia totius corporis.

¶ De glauco colore.

Spissi suscipiens commercia nulla liquoris.  
Est in iudicio glaucus color emulus albo.



At minus offendit natūi sūra coloris.

Si fuerit tenuis mediocriter: aut mediocris.

Blauca vel alba: notat excessum flegmatis acris.

Blauca melācolice craseos est cōscia testis.

¶ **Expositio. Spissi.** ¶ Postq̄ determinatū est de colore albo. In ista pte determinat de colore glauco. Blaucus enim color est sicut cornu albi lucidū. Dicit q̄ vrina in colore glauca que nūq̄ patitur cū spissa substātia sociari habet simile iudiciū cum alba vrina et tenui: q̄ quicqd̄ significat vrina alba et tenuis totus significat vrina glauca Sed cum remissione et minori malicia. Et etia vrina glauca non tantē debilitatem calorīs naturalis ostēdit vel significat. ¶ Si fuerit tenuis Ponit talē regulā. quotiēs cūq̄ videbis vrinam albam vel glaucam in colore cū substantia mediocriter tenui significat dominū flegmat̄ acetosi. ¶ **Blauca.** Dicit q̄ vrina glauca significat hominē melācolice complexionis et sanū. ¶ **Cōmentum. Spissi.** Post albi colorē agit auctor de glauco qui cōueniētes h̄s significationes cū albo colore. Nō em̄ differūt nisi sūm intensiōem et remissionē malicie. Nam quecūq̄ significat albus color cum tenui substātia eadē significat glaucus color s̄ cū quadā remissione. ¶ **Spissi liquoris.** Id est spisse substātie. ¶ **Nulla comēcia.** Id est nullā cōiugationē. Blaucus nāq̄ color cum sit tāq̄ cornu lucidū albi est. incōiugabilis spissitudini. Spissitudo enī ei associata luciditatez aufert sine qua non posset esse glaucus color. ¶ **Emulus albo.** Id est cōsimilis. ¶ **At min⁹ offendit.** Id est min⁹ significat impediri. ¶ **Sura** Id est cursum et dominium. ¶ **Natūi coloris.** Id est naturalis. ¶ Si fuerit tenuis. Adhuc psequitur auctor iste de glauca vrina et oñdit q̄ glauca vrina oīno vel mediocriter tenuis significat meliciū. S̄ si recedat a tenuitate mediocriter s̄gt excessus flegmat̄ acetosi. etc. ¶ **De colore lacteo.**



Lactea subtenuis inacute caumate febris.  
 Vitis in ingressu signis ad iuncta sinistris.  
 Damnat et accusat patientem crimine mortis.  
 Fallitur vrine sententia: si tibi certo.  
 Ordine concurrant: que sunt vitalia fina.  
 Mens: sopor affectus: bona respiratio: virtus  
 Lactea subtenuis cum largo fusa liquore  
 Sine mali veniens defer uescere calore.  
 Soluit: et a morbi laqueis emancipat egrum.  
 In febre quam replica typicusque interpellat error.  
 Lactea subtenuis dicta: quod causa sit eius  
 Frigida pressuram longi factura laboris.  
 Lactea subtenuis febre declinante salutem.  
 Impetrat et corpus reuelat vitamque refirmat.

Expositio. Lactea subtenuis etc. Superius determinatum  
 est de colore glauco cum mediocriter tenui substantie copu-  
 lato. Hic determinat auctor de lacteo cum tenui suba. Ponit  
 ergo tale regulam primo. Urina lactea in colore mediocri-  
 ter tenuis in suba in principio egritudinis acute signis ma-  
 lis concurrere sine dubio patenter indicat mortuum. Si vero  
 signa bona et vitalia concurrant sicut bonus anhelitus forti-  
 tudo virtutis bonus somnus: et bona memoria et filia tunc  
 non habet ista regula veritatem. Immo significat egrum liberatio-  
 nem. Est tamen sciendum quod talis vrina quantum est de se non  
 significat bonum. Sed ratione aliorum signorum bonorum sibi com-  
 ptoz. ¶ Lactea subtenuis cum largo. Hic ponit aliam regu-  
 lam de colore lacteo cum suba tenui mediocriter. Regula est ista  
 Urina lactea in colore subtenuis in suba multa in quantitate  
 in declinatione egritudinis apparens significat solutio-  
 nem egritudinis. ¶ In febre. Alia regula. scilicet tertia. Uri-  
 na in colore lacteo subtenuis in suba in febre interpol-



lata significat materiam egritudinis frigidam: et per consequens longitudinem egritudinis. ¶ Lactea subtenuis febre. Quarta regula Urina lactea in colore: subtenuis in substantia indeclinatio egritudinis significat liberationem ab egritudine et salutem. ¶ Comētum. Lactea subtenuis. ¶ Post capitulum de glauco colore cum tenui substantia: subiungit auctor aliud capitulum de lacteo colore secundum coniugationem tenuis sube. Sed fortasse obijceret de verbis et sententijs et eorum repugnancia. In isto libro dicitur et quasi per regulam proponitur quod lactea vel karopos nunquam tenuis reperitur. Sed hic lacteus color cum tenui substantia coniugatur. unde videtur dissonantia. Respondemus quod nunquam lactea est tenuis de omni moda tenuitate: et de omni modo tenuitate intelligendum est. Ad hoc namque ut sit lacteus color: exigitur quod sit ibi aliquantula partium grossities et accumulatio. Et ideo lacteus color omni modo subtilitati denegat copulari. Et hoc idem intelligitur de karopos. Et propter hoc dictum est quod lactea vel karopos simili modo nunquam reperitur tenuis in ultima subtilitate. Quod non hic dicitur de coniugatione lactei coloris cum tenui substantia intelligendum est: non de omni tenuitate: sed mediocriter tenuitate accedente ad speciem spissitudinis: unde auctor volens euitare periculum obiectionis non dixit simpliciter tenuis: sed lactea subtenuis sub namque denotat remissionem a tenuitate. Si autem apud Theophrastum inueniatur lacteus color coniungi cum tenui substantia: tunc tenuem substantiam intellige per subtenui. De tali autem colore causa subtenui substantia talis doctrina proponitur apud hunc auctorem. Unde urina lactea cum subtenui substantia aut apparet in principio egritudinis: aut in fine. Si in principio vel in fine aut apparet in principio vel in fine febris acute vel interpollate vel alterius egritudinis prosequente de singulis. Si in principio febris acute appareat lactea et subtenuis malis signis concurrentibus sicut est alienatio desipientia: insomnecitas: defectus appetitus: difficilis respiratio: virtus debilis mortem significat. Per hoc enim quod est lactea significatur cruditas ma

¶



terlei ⁊ indigestio ⁊ locus secunde digestionis esse refrige-  
ratus ex trāsmiſſione ſpirituū: ⁊ caloris ad cerebrū: ⁊ eſt  
ſignū frenſis future: vnde timendū eſt de cerebri ꝑſum-  
ptione. Cerebrū em̄ eſt mēbrū delicatum molle ⁊ tenerū  
⁊ cū debīlē habeat calorē naturalē: nō multo calore indi-  
get. Et iō feruore caloris ſupueniēti cōſumiſ. Cor vero ē  
calidiſſimū mēbrū naturaliter vñ multo calore ē aſſuetū  
⁊ quaſi more ſabri in cōtinuo calore verſat. Vnde ē q̄ im-  
petum feruoris caloris adueniētis meli⁹ poteſt tollerare  
Qd̄ aut̄ eſt tenuis ex cōpactione humoꝝ eſt ⁊ cruditate.  
Et quia materia iam rapta eſt ad cerebrū epate refrige-  
ratio iam nulla fit reſolutio nec ꝑturbatio. vnde vrina nō  
inſpiſſatur ⁊ ideo malis ſignis ꝑcurrētibus ſi talis vrina  
appareat mortifera eſt. Sed ſi bona occurrerint ſigna ſu-  
ꝑdictis ꝑtraria: licet talis appareat ſignificat liberatio-  
nē egritudinis: ſed non eſt quātū eſt in ſe: q̄ per ſe ſuſpe-  
cta eſt ⁊ iſamis. Sed quia bona accidētia ei cōcomitātur  
licet ſuſpecta: ſignificant ꝑolixitatē egritudinis. Sed ſi  
in fine febris acutē talis appareat ⁊ ſi multa in quātitate  
febrē declinatē indicat. q̄ em̄ lactea eſt ſignificat q̄ inatu-  
ralis calor iam recedit. q̄ vero eſt tenuis hoc fit ex atte-  
nuatione et ſubtilitate partiū materiei: ꝑ hoc autē q̄ eſt  
multa ſignificat plena ⁊ ſufficiēs purgatio. Si v̄o in ꝑn-  
cipio febris interpollate talis vrina appareat: tūc crudū  
et flegmaticū humoꝝ demōſtrat. vnde diſponitur vrina  
ſm̄ frigiditatē ⁊ humiditatē: ⁊ ſm̄ caliditatem ⁊ ſiccita-  
tem ⁊ ſm̄ frigiditatē ⁊ ſiccitatē ⁊ ſm̄ caliditatē ⁊ humidi-  
tatem humoꝝ. q̄ autem eſt tenuis: hoc fit ex compactio-  
ne ⁊ cōplexione materiei ⁊ difficultate reſolutionis. Ta-  
lis ergo vrina ex om̄i cā egritudinē ſignificat et longam  
afflictionē: oſtendit, ⁊c. In fine ergo interpollate febris: ſi  
talis appareat ⁊ multa ex lacteo colore ſignificat calorē  
deſerueſcentē. Sed ex tenuitate ſignificat materiei ſub-  
tilitatem ex multitudine ſignificat ſufficientem purga-



tionē: et ita egri liberationē significat. Sed si talis appareat sine febre dispositionē corporis ad ydropisim per-  
tēdit. His diligēter consideratis que dicta sunt manifesta  
est littera et sensus littere.

¶ De colore albo lacteo et karopos.

Albescēs karopos vel lactea spissa figurat:

Ydropisim: colicā: lapidem capitisq; dolorem.

Slegmatis excessum. mēbroꝝ reumata. fluxū.

Talis apostaseos causam complexio soluit.

¶ Expositio. Albescēs karopos. ¶ Hic deteriat egidiꝝ  
de colore albo lacteo et karopos cū spissa suba. Et talis  
est r̄la. Alba nāq; vrina in colore vel lactea vel karopos:  
spissa in suba significat ydropisim: et alias significatiōes q̄  
sequuntur in l̄ra: et tu specifica sicut scribit in commento  
valde bene. ¶ Albescēs karopos. Hic agit autor de al-  
bo colore et lacteo v̄l karopos cū spissa suba Alba nāq; vri-  
na remissior ē q̄ lactea. vel karopos. Et est hic color ka-  
ropos filis camelloꝝ velleribus. i. flauus et hī colores  
oēs cū spissa suba significāt ydropisim. i. leucofantiā ex  
multo tpe p̄cedēte: cū quadā obscuritate: et pturbatiōe  
et apposita manu liuida vel subcitrina apparet. Et talis  
vrina leucofantiā cōfirmatā significat talē vrinā p̄cedit  
alba et tenuis cū quadā liuiditate et obscuritate. Et nota  
q̄ talis vrina q̄ ydropisim significat potiꝝ d̄z esse alba q̄  
lactea v̄l karopos p̄pter maiorē cruditatē digestionis.  
Ydropisis em̄ significat errorē virtutis digestiue i epate  
Color: nō karopos vel lacteꝝ nō tātā cruditatē materie.  
Pōt tñ lacteꝝ color v̄l karopos i leucofātia apparere  
Sed albꝝ color eā fideliꝝ exp̄mit vt dictū est. Itē vrina  
alba lactea v̄l karopos cū spissa suba et arenosa s̄ḡt coli-  
cam: vel illiacam passionem ex crudo et viscoso flegma-  
te aggregato i inferioribꝝ intestinis. Et exp̄ssio flegmatꝝ  
tecis egressio denegat. Ex ventositate innata tortio et  
angustia sentiꝝ: vt videat̄ patiēti q̄si quoddā terribel

R. q̄



lum eius intestina perforare: vt de seipso refert Gal. in  
collicapassione ⁊ illiaca: cum sepe videatur alba ⁊ spiss  
sa: tamē de iure passionis ⁊ depositione vel dispositiōe  
materiei talis debet esse vrina: que si ita est in intestinis  
potius debet esse lactea vel karops: qz cū materia con  
tēta sit in colon intestino vel ylion cū remota sit a vijs  
vriualib⁹ nō sit pōt immutare vrinā: vt eā reddat albā.  
Redditur ergo minus discolorata: scilicet lactea. Item  
vrina lactea vel alba ⁊ spissā lapidē significat. Specificē  
si in fundo habeat sedimē arenosum: Talis ergo vrina  
potius debet habere calorē lateū q̄ albū: qz licz p flāte  
debeat esse discolorata multū: tamē ppter ebullitiōē  
et decoctiōē ipsius humoris: vt in lapidē cōuertatur  
redditur minus discolorata: vt lactea ⁊ spissā cōstituā  
pro cōsumptiōe liquidaz partiū. Petrificatio nāqz ex  
aliquo humore non pōt effici sine aliqua decoctione.  
Ideoqz potius fit lactea q̄ alba. Et est notandum q  
gñatio lapidis fit quattuor d̄ causis. s. ex abūdiātia sup  
fluitatū: ex viscositate eaz: ex āgustia meatū. ⁊ ex d̄bili  
tate virtutis expulsiue. Cū em̄ hec oīa cōcurrāt humor  
diuti⁹ morās in vesica actiōe caloris decoquit: ⁊ liquo  
dis oib⁹ ptib⁹: cōsumptis et terrestrib⁹ pmanētib⁹ fit  
duricies: ⁊ petrificatio ⁊ arenaz gñatio q̄ simul coadu  
natez annexē lapidē efficiūt: q̄ si fuerit in renib⁹ dolorē  
renū facit imoderatū ex distētiōe partiū ⁊ solutiōe con  
tinuitatē. Adest etiā dormitatio pedis cū ipso rene col  
ligatiā habētis: ⁊ ifrigidatio cōtingit: qz spirit⁹ ppter  
emfrasi⁹ calculi nō pōt ipēdere bñficiū sue calefactiōis  
Exōprimūtur em̄ nerui: vñ auferē aditus spirituiū aīaliū  
et ideo fit dormitatio pedū et in frigidatio. Adest etiā  
dolor illiac⁹: qz cū intestina cōprimūtur ex cal culo exñte  
in renib⁹. ⁊ hoc ppter eoz colligatiā: supfluitas prime  
digestiōis retinet q̄ cū nō possit emitti redūdat ad yliō  
et inflat: ⁊ torquet ip̄s: ⁊ idē fit dolor illiac⁹. Et si lapis



fuerit i vesica dolor est in pectore cū pruritū cū difficul-  
 tate mingēdi z cū ardore virge. qñ vrina mingitur: z cō-  
 stipatio igit vētris fit ex cōpressiōe lōgaonis. ¶ Capi-  
 tisq̃ dolores. Id est presentē vel futurū significat vrina  
 karopos vel lactea z spissa in substātia. Si ergo vrina  
 diu talis appareat significat dolorē presentē. Sed si de  
 nouo apparere incipiat futurum dolorē significat: hoc  
 aut est in amphimerina cū flegma diu fuerit in corpore  
 Calor em̃ qui iam diu egit in ipm̃ resoluit eius partes  
 in fumositatē turbidā vaporosā que petēs cerebrum  
 infert dolorē. Sed si flegma nouiter incipiat dñari in  
 corpore. calor agens in ipm̃ nōdū in fumositatē sufficit  
 resolvere. Sed diutius agēdo resoluet. et ideo futurus  
 dolor significat. Huiusmodi r̃e cōcordantiā habemus  
 ab Apo. in quarta particula ap̃ho. iuxta finē. Quibus  
 in febrib⁹ vrine cōturbate sunt velut subiugaliū h̃s cas-  
 pitis dolores aut ad sunt aut aderūt. ¶ Flegmatis ex-  
 cessum vrina ergo alba vel lactea z spissa per totū cum  
 inequali z impura substātia flegma naturale abundare  
 significat sine febre. Alba est ppter frigiditatē flegmat⁹  
 Natura em̃ frigiditati est dealbare: z q̃ flegma album  
 est: ideo habet dealbificare. Spissa est ppter humidita-  
 tem cui⁹ est inspissare. Inequalitas substātie significat  
 pturbationē fieri in corpore. Impuritas sube significat  
 defectū naturalis coloris nō valētis subam depurare.  
 hoc ergo significat p̃cipaliter. ¶ Sc̃do vero significat  
 dolorē capit⁹ z p̃cipue grauedinē occipiti vbi ē flegma  
 tis sedes: vel s̃gt idigestionē z s̃gt latex īflationē: oris  
 insipiditatē saluaz abūdantiā. sensus ebes: mot⁹ tard⁹  
 fit: pigricia somn⁹. z dolor capitis ei cōcomitatur: q̃ oīa  
 habēt cōtingere ex resolutione grossē z crude materie:  
 ex qua resolutiōe fumositas resoluta z a d̃bili calore. nō  
 cōsumpta ad diuersas ptes corp⁹is pegrinās illas ptes  
 aggrauat z molestat: petēs em̃ cerebrū ex distētiōe mi-

C. iiij



rigax cerebri dolorē facit ⁊ ad ipocūdria respirās iflatio  
nē inducit. Et ascendēs p̄ isofagū ad linguā ⁊ circa eam  
inſpiſſata inſipiditatē facit ⁊ ſaliue abūndātiā. Et per  
neruos diſfuſa ſenſum ⁊ volūtarīū motū impedit. Hui⁹  
rſe cōcordātia Habet apud Theophilū in. c. de pingui  
et alba vrina. Dicit nāq; Theophilus talis cōplexio mon  
ſtrat crudū humorē plurimū abūndare in vasis. i. in venis  
et differētias diuerſi flegmatis atteſtari: vt eſt vitreum  
falſum ⁊ ſine qualitate. ¶ Debroꝝ reumata. Ideſt flu  
xum humorū ad aliquod mēbrū corporis ſicut in apoſte  
matica collectiōe de frigidis humorib⁹ effecta. precipue  
ſi fuerit granulosa. ¶ Fluxū. Scz reumatis ſignificat  
lactea vel karopos ⁊ ſpiſſa: ſpecifice ſi fuerit pauca ⁊ tur  
bulēta cū reſolutionib⁹ ob lōgis v̄l rotūdis: precipue ſi  
fuerit granulosa. ¶ Fluxū. Ideſt vētris ſolutionē ſigni  
facit karopos v̄l lactea ⁊ ſpiſſa: ſi fuerit pauca cū reſo  
lutionib⁹ lōgis ⁊ rotūdis. pauca eſt ppter fluxū. quia  
ſpūs et humores emittūtur a corde: q; calor debilitat in  
epate ergo pauci generātur in humores: ideo pauca eſt  
vrina. Hoc enim dicit Apo. vrina nocturna multū micta  
parū ſeceſſum ſignificat: ⁊ multus ſeceſſus paucā vrinā  
ſignificat: Reſolutiōes ſiūt a flegmate. deſcēdēte p̄ ſtoma  
cū ad inteſtina. Turbulēta aut ex p̄mixtione humorum  
¶ Talis cōmixtio: Ideſt talis cōiunctio albi vel lactei  
coloris conſpiſſa ſuſtātia. Soluit. Ideſt ſolui ſignificat.  
¶ Apoſtaſeos. Ideſt materiā apoſtematice collectiōis  
ex purgatiōe materie q̄ cruda eſt ſi flegmatica: vñ vrina  
diſcolorat ⁊ iſpiſſat Et ide habem⁹ cōcordātiā cū Apo.  
in fine quarte particule. inquit eī quib⁹ ſpes eſt apoſte  
ma ad articulos cōuerti: exiēs ab apoſtemate vrina craſ  
ſa ⁊ multa ⁊ alba facta veloci in laborioſis febrīb⁹ ⁊c. Itē  
apud Theophilū vrina pinguis et alba multa veniēs libe  
rat egrū ab apoſtemate in articulis nato hīs qui dole  
bant liberat eos etiā qui in egretudine laborioſa erāt ⁊



qui diu fuerant in egritudine pinguium humorum.

**O**stendit quattuor esse regiones in vrina.

**S**epe fit vrine distans substantia. dispar.

**A**ultus: vt a medio vel somno discrepet inum.

**S**umma superficies: mediana: vltima infima spissa.

**S**umma: vel mediam: vel partem concutit vnam.

**E**t similis simili seruit regio regioni.

**I**n reliquis est consimilis ratio generalis.

**E**xpositio. Sepe fit vrine. **H**ic ostendit auctor in vrina quattuor esse regiones: que quattuor humani corporis regionibus correspondent vnde notandum est qd vrine substantia multotiens discouenit in seipsa: qz aliquñ erit superius tenuis: inferius spissa: vel econuerso: et etiã color ei⁹ qz in pte superiori erit alterius coloris qm in parte media vel qm in pte inferiori. **H**ic ergo notantur quattuor esse regiones in vrina que in humano corpore quattuor regionibus attestatur. **C**ircul⁹ em̃ ipsius vrine attestat supra mēbroz aīatoz dispositionē: vt puta cerebri ⁊ miringaz cerebri ⁊ trium cellularū. **S**cda regio vrine scz pars que est cōtigua circulo significat dispositionē mēbroz spūaliū ⁊ egritudines eoz sicut dicit in cōmēto. **T**ertia regio vrine attestat supra dispositionē mēbroz nutritiuoz scz epatis stomachi splenis et similiū. **Q**uarta regio scz fundus attestatur supra dispositionē mēbroz inferiorum que regio si in se contineat sedimen arenosum humores significat cōglobatos: et molestationem significat generatiuorum mēbrozum: et egritudines eoz sicut incōmento valde bene dicit. **C**ōmentū. Sepe fit vrine ⁊c. **N**otādumqz quattuor sunt regiones humani corporis: et prima est aīatorum mēbrozū. sicut cerebri et miringarum. et trium cellularum ipsius: et durat ista regio ab epiglotti superius **E**piglottū est mēbrū qd iacet supra tracheā arteriam. ⁊ dicit ab epi quod est supra. ⁊ glaucio

**R** liij



qđ est mēbrū: super euglosoma .i. ysofagū. ¶ Secūda re  
gio ē spūaliū z cōtinet cor z epar z tracheā arteriā z fistu  
las pulmonis: z durat ab epigloto inferi⁹ vsq; ad dyafra  
gma. ¶ Tertia regio est nutritiuoz mēbroz et cōprehē  
dit stomachū: splenē: epar: z ītestina: z kistīm fellis z du  
rat a dyafragmate vsq; ad lūbos z renes. ¶ Quarta re  
gio ē generatiuoz mēbroz q̄ cōprehēdit lūbos renes  
z vesicā z vidimos z matricē z testiculos matricis z vulo  
uā z duos testiculos z virgā virilē: z oīa q̄ p̄tinētur a re  
nib⁹ infra. Quattuor sunt regiōes humani corpis q̄bus  
cōfirmātur. iij. regiones vrine. p̄ma quarū est circulus: cui  
deseruit dispositio animatoz mēbroz secūda ē corp⁹ ae  
reū vel sup̄ficies q̄ ē in sup̄iori parte cōtingua circulo: z de  
seruit ei dispositio mēbroz spūalium. z spissa est z ma  
gis turbulēta z attestat male humiditati spūaliū mēbro  
rū: maxime si circulus fuerit grānulofus z significat dīsnā  
z asma aut aliquā collectionē materiei sup̄flue circa spūa  
lia. vnde adest angustia anhelādī: z strictura pectoris. z q̄  
spūalia mēbra sunt aerea emittūt aerē z inspirāt. Tertia  
regio dicit̄ p̄foratiua q̄ p̄foratis mēbris attestatur. i. sto  
macho epari z alijs nutritiuis q̄ si nebulositatē in se ha  
bēt vel spissitudinē: denūciat impedimētū nutritiuoz ex  
sup̄fluis humorib⁹: sicut dolorē vētris z inflationē rugi  
tū et indigestionē: fastidiū z cetera accidentia q̄ stomachi  
repletionē cōcomitātur. Quarta regio est fund⁹ z in fio  
ne partis vrine q̄ sedimen arenosum in se continet z hu  
mores conglobatos: z significat molestationem genera  
tiuoz: sicut nefresim: lithiasim stranguriam z renum lum  
boz dolores: z partiū adiacentiū grauedinem. ¶ Distās  
substantia. Id est dissona z inequalis quantū ad cande  
z vrinam: vt eadem in parte superiori appareat spissa: vel  
in medio vel in inferiori ceteris partib⁹ in tenuitate per  
manentibus: vel econtra. Suprema regio significatur  
molestari sicut singulis singula reddantur: similis regio



urine simili regioni corporis attestatur. In reliquis collectionibus ratio generalis est: ut si in pte superiori sit spissa vel media vel inferiori suprema regio corporis media vel infima molestari significat.

**¶** De pallido colore vel subpallido et subcitrino. Pallida cum pingui vel subcitrina liquore.

Slegmatice monstrat periodica frigora febris.

Pallida cum tenui colora declarat adustam.

Pallida subtenuis exacerbi flegmate febrem.

Pallida cui spissum mediocriter associatur.

Slegmatice craseos interpretis fida probatur.

**¶** Expositio. Pallida cum pingui. **¶** Post precedentes colores pnter agit autor hic de colore pallido: subpallido: subcitrino cum spissa substantia tenui vel mediocri. Regula est Urina in colore pallida vel subpallida vel subcitrina in suba. per totum spissa significat febrem interpollatam: ex flegmate naturali. s. quotidiana. **¶** Pallida cum tenui. Secunda regula est. Urina in colore pallida: vel subpallida in substantia tenuis. signat dominum colere aduste: et melancolie in naturalissime febre. **¶** Pallida subtenuis. Tertia regula. Urina in colore pallida vel subpallida tenuis mediocriter in substantia: quotidianam signat de flegmate acetoso et indigesto. **¶** Pallida cui spissum. Quarta regula. Urina in colore pallida vel subpallida. in suba mediocriter spissa flegmaticum sanum significat. **¶** Commentum. Pallida cum pingui. Post al. colore lacteum et glaucum et karopos subiungit capitulum de pallido colore. Et etiam per pallidum colorem comprehendimus in ipsum pallidum et subpallidum colorem secundum coniugationem spisse substantie: et tenuis et mediocriter tenuis quos sic debes colligere. Urina pallida vel subpallida vel subcitrina: palloxi vicina: in substantia per totum, spissa: significat quotidianam de flegmate naturali. **¶** Remissa est in calore propter flegmatis frigiditatem



Spissa vero ppter humiditatē humoris flegmatici. Alia regula. Urina pallida vel subpallida in colore et in substātia tenuis significat dominū colore adustet melācolie in naturalis sine febre. ¶ Alia regula. Urina pallida in colore et subpallida i substātia mediocriter tenuis significat quottidianā de flegmate accetofo indigesto: mediocri dico tendente ad digestionē. Quis nāq materia in sui digestionē inspissat vrinā preter flegma vitreū qđ ex sua digestionē eā attenuat. ¶ Periodica frigora. idest circulares reuolutiones vel accessiōes: qđ a frigore. pueniūt. ¶ Flegmate febrē Idest quottidianā de flegmate naturali. ¶ Sub tenuis. Idest remissa tenuitate vt notet diminutionē. ¶ Pallida cui spissum. Alia ponit regula de pallido colore vel subpallido. Urina in colore pallida vel subpallida: in substantia mediocriter spissa sanū flegmaticus significat et cetera huiusmodi.

¶ De colore subpallido sequēte albū vel lacteus vel glaucum vel karopos.

Si male disposito precedat corpore glauca.

Lactea vel karopos et pallida post videatur.

Signo pallores vires natura resumit.

Et redit ad propriū vis digestiua tenorem.

In febre continua lenta: subpallida clara.

Podus apostaseos in dextra parte futurū.

Indicat affectu cōstāte vigore vigente.

Si fluoz absenter ventris aut viscera temptat;

Pallida spumosa pinguis liuens cinerosa.

Paucula sit pestis ptisice nō absona testis.

Si fluoz accedit mors intrat vita recedit.

Crudoz et emfrasis fluxus consumptio paucam.

Indicat vrinā ratio contraria multam.



**E**xpositio. Si male disposita &c. Alia r<sup>a</sup>. Precedente urina alba in colore lactea glauca vel karopos: & urina pallida in colore subsequat<sup>r</sup> fortificationē caloris naturalis significat. Et q<sup>uod</sup> ipa natura corporis resumit vires suas. In febre cōtinua. Regula scōa. Urina pallida v<sup>el</sup> sub pallida in colore: in substātia tenuis & clara in febre accūta apparēs: cū bonis signis significat apostema futurus sub diafragmate in parte dextra. Si aut talis urina appareat malis cōcurrentib<sup>us</sup> signis: mortis periculū minaretur. **S**i fluo: absentet. Tertia r<sup>a</sup>. Urina pallida vel subpallida in colore: spumosa superius cū quadā liuiditate oleagina subcitrina: inq̄titate pauca: solutiōe ventris circumscrip<sup>t</sup>a ptisim<sup>us</sup> sīg<sup>n</sup>t. Si vero tali urina in ptisi exīte superueniat fluxus mortale est s<sup>ecundum</sup> Ipo. quinto amphorismorum. Al ptisi habito diaria superueniēs mortale est. **C**rudor: & emfrasis. In hoc loco assignat auctor: quatuor causas paucitatis vrine. Et prima est cruditas materie. Scōa opilatio meatuū vt in strāguria. Tertia flux<sup>us</sup> ventris. Quarta est cōsumptio substācialis humiditatis. Et cause istis contraria faciūt magnā vrine q̄t<sup>u</sup>itatem: vt bona digestio: meatuū apertio: ventris cōstipatio: & caliditas tēporata nō cōsumēs substācialē humiditatē. Quia em ista faciūt ad multiplicationem vrine. **C**ōmentus. Si male. Alia regula de pallido colore que assignatur s<sup>ecundum</sup> collationem pallide vrine ad glaucas vrinā alba lactea vel karopos precedēte. Sunt em quedam iudicia simplicia quibus quādoq<sup>ue</sup> iudicatur de vrina absolute s<sup>ecundum</sup> substantiā et colorem: non habendo respectū ad statū precedentem: vel ad cōsiderationem aliarum circumstantiarū. Sunt etiam quedam iudicia electiua, quādo habetur respectus precedentis status: vel complexionis vel etatis: vel aliorum similium. Hic ponitur iudiciū collationis: quia si corpore aliquo existente distemperato in frigiditate: urina appareat lactea alba vel glauca:



et post modicum tempus appareat pallida significat calorem naturalē resumere vires: vt fiat transitus de indigestione ad principium digestionis: Et de frigiditate ad confortationē caloris naturalis. Naturalis enim calor resumat vires suas vel videtur resumere vires: vel significat resumere eas. ¶ In febre continua. In hoc ca. Alia ratio vel regula assignat de pallido vel subpallido colore: quare sic collige. Urina pallida vel subpallida in colore: in substantia tenuis: clara: in febre accuta de flegmate vitreo alijs bonis signis cōcurrētibus significat apostema futurum sub diafragmate. q̄ vrina sit pallida: cōtingit ppter frigiditatem materie. q̄ autē sit tenuis et clara: cōtingit ppter cōpactionē et cruditatem materie: ex quibz morbz prolapsat. Natura igitur plerumque morbi aggrauata et stimolata non potest cōueniētē et absolutā crisi eligere: vt purget materiam per fluxū sanguinis a naribz: vel per sudorem vel per fluxū ventris: vel per quācūqz aliā purgationē competentem: facit ergo qd̄ pōt tanq̄ fatigata. Sed si debilis esset natura: nec adsint aliqua bona signa nūcia: vt si alba appareat: vel virtus esset debilis: tūc mortē minaret. Sed quādo sunt signa boni nuncia: sicut bonus appetitus: et robur virtutis: et fortitudo mentis: et respiratio facilis: presumendū est q̄ in tali casu per talē urinam qd̄ debeat fieri determinatio per apostema sub diafragmate. Natura namqz licet sit fatigata: et materia sit cruda: inquit potest ad se re. ¶ Deliberandū nititur. Transmittit ergo materiam de nobilioribus mēbris ad minus nobilia: de principalibus ad minus principalia: scz ad dextrū ipocundrium et ad idē precipue: qz ppter presentiam epatis qd̄ est membrū calidū: et ppter loci vacuitatem viget ibi virtus attractiua. ¶ Pondus apostaseos. Id est apostematica collectionē de graui et ponderoso humore. ¶ In dextera parte. Id est in dextro ipocundrio sub diafragmate. Hec regula elicitā est ab Apocrate in pronosticis circo



ca finem partis prime. Ubi dicit: accuta existēte passiōe  
collectio si fuerit in ipocūdris &c. ¶ Affectu cōstante.  
Idest bono appetitu cū alijs bonis signis. ¶ Cōstante  
vigore. Idest vigoroso permanēte. ¶ Si fluoꝝ absentet.  
Alia regula dat de pallido colore: per quē significatur  
ptifis. Regula sic colligēda est. Urina pallida vel subpal  
lida in colore spumosa superius cū quadā liuiditate olea  
gina: subcitrina: in q̄titate pauca: solutiōe circumscrip̄ta:  
ptisim declarā q̄ si in ptifi tali existēte vrina: supueniat  
fluxus vētris mortale est iuxta āphorismum Ipocratis  
qui ait in quinta particula amphorismoz: sc̄z principium  
prope a ptifi habito diaria supueniēs mortale est. ¶ Ab  
sentet. Q̄ talis fluxus vētris ex humoz pturbatione et  
pauca humiditate redūdante ad epar posset apparere:  
et ideo excludimus fluxū vētris ad certitudinē specifica  
tionis. ¶ Pallida. Naturali calore debilitato circa nu  
tritiua: q̄ sp̄nālibus cōpatiuntur ¶ Spumosa. Ex com  
pressionē vel p̄passione pulmonis: in quo triplex est cau  
sa spumositatis. S. impetus motionis: p̄ntia siue violen  
tia ebullitionis: p̄ntia ventositatis. ¶ Pinguis. Idest  
oleagine & magis in principio ex pinguedinis resolutiōe  
¶ Viueus. Ex infectione spirituum & puluerulenta & spu  
mosa materia q̄ per venā concavā redundās ad epar san  
guinē inficit: & sp̄m & sanguinē corrūpit. ¶ Cinerosa. Ex  
partibus pulmōis resoluta puluis em̄ est subcinerei co  
loris. ¶ Paucula. Ex p̄sumptiōe humoruz. ¶ Pestis  
ptifice. Idest pestis que corp⁹ depascit. ¶ Fluor. Idest  
fluxus ventris. ¶ Dors intrat. Idest multiplicata cō  
sumptione. ¶ Crudor. In predictis capitulis frequen  
ter fuit posita doctrina de paucitate vrine: et ideo i hoc.  
c. causas paucitatis vrine auctor assignat que sunt quatuor.  
Prima causa scilicet cruditas materie: vt in princio  
pio amphimerine. Secunda causa. ¶ Emfrasis. Idest  
opilatio meatū: vt in stranguria litteriasis. Tertia causa



est fluxus ventris: vt in definteria in qua egestio mltiplica-  
 catur: et vrina paucificatur. Quarta causa est consumptio  
 mebroz: vt in ptisi. Humiditas naq̃ q̃ expelli d̃z in multi-  
 plicatioe vrine a violentia caloris depascit et annihilat: qd̃  
 maxime est signū in febre acuta mortale. Ex contrarijs si-  
 gnis vrina multiplicat. sc̃. ex digestionē materiei: vt in solu-  
 tione amphimerine. tūc em̃ vrina alba et tenuis: et multa  
 debet occurrere. Itē ex emphrafi remota: vel vigore na-  
 ture: et medicaminib⁹ diureticis multiplicat. Itē ex vē-  
 tris cōstipatione virtute attractiua vigente in epate: vt  
 in habētibus calidū epar et siccū multa est vrina: et etiā in  
 dyabeticis. Simili ppter multā attractionē succositat⁹  
 ex crapula vel ex refectione copiosa multiplicat vrina: et in  
 potatibus diuretica: et ea comedētibus multiplicat vrina  
 Item multiplicat etiā vrina ex septē causis. ¶ Prima  
 ex multiplicatione cibi et negligētia exercitij. ¶ Sc̃da est  
 multitudo humoz non coctoz: ex quibus mlt̃a resoluit⁹  
 vrina. ¶ Tertia est supfluitas cretica. ¶ Quarta est con-  
 sumptio toti⁹ corporis. Vñ corporis humiditate aliq̃ta  
 a corpore multiplicatur vrina: vt in ethica. ¶ Quinta est  
 dyabetes. ¶ Sexta est vsus diureticoz. ¶ Septima est  
 paucitas egestionū: et aliaz supfluitatū. ¶ Pauca simi-  
 liter fit ex. vii. causis. Prima est paucitas ciboz et nimius  
 exercitiū. Sc̃da opilatio meatū. Tertia acūmē humorū  
 cū vrina vñ vesica pūgitur et se exonerare nititur. Quarta  
 est mortificatio vesice: et expulsionis defect⁹: vñ vesica nō  
 ṽz in attrahendo neq̃ ṽz in emittēdo. Quinta ē palepsim  
 vesice: vt in semb⁹ vel pinguibus et flegmaticis dispositis  
 ad palepsim. Merui em̃ a mlt̃a humiditate remolliti non  
 pnt vrinā p̃tinere: donec colata sit: s̃z paulatim educitur.  
 Sexta est calor imoderat⁹: interi⁹ in venis cōsumēs hu-  
 miditatē corpis vt in acutis. Septima est mltitudo ege-  
 stionū: et aliaz supfluitatū: vt flux⁹ vētris et sudor. nīm⁹.  
 ¶ Crudor. Id est cruditas materiei. ¶ Emphrafi. Id



est opilatio. ¶ Fluxus ventris. Id est solutio ex psumptione mēbroꝝ vt in ptificis: et hoc est qđ dicit auctor.

¶ De colore citrino.

Est multis tenui citrina referta figuris.

Slegmaticū iuuenē: vel quē niger afficit humor.

Condēnat triteo: duplici senis impedit annos.

Continua puerū: iuuenē cui fel dominatur.

Portendit sanū proprio caractere signat.

Talem constituit quartana planetica febris.

Autūno potius: et subzamalibus horis

Thoracis: splenis: epatis delicta fatetur.

Pectoris offensam: se iunctis obsita granis.

Splenem: si multis radijs virgata corruscant.

Siccū demonstrat epaticū largo fusa liquore.

In febre cōtinua sub morbi lumine talis

Prolixado malū fert detrimenta vigoris.

In medio frenesim mōstrat: sub fine duelli.

Designat cretice firmari federa pacis.

Slegmatis et colere quē cōficitvniō reddit.

Citrinam tenuē citri conterminus humor.

Plus tenuē crudus: tenuēq; minus resolutus.

Intensam cum febre magis sine febre remissam

¶ Expositio. Est multū tenuis. ¶ Postq̃ determinatiū ē de colore pallido. Hic agit auctor. de colore citrior sub citrino fm copulationem cū tenni suba et mediocri. vnde vrina in colore citrina vel subcitrina cū tenui suba vel mediocri multa pōt significare. Et hoc fm diuersitatē etatū: complōnū et sexū diuersa: et diuersa habet significare. Vñ vrina talis apparens i iuvene slegmatico vel mlico simplicē sīgt tertianā. ¶ Duplici. Scđa rla eadē vrina appares i sene tertianā duplicē sīgt. ¶ Continua puerū.



Tertia regula eadē vrina. s. citrina tenuis apparēs i pue-  
ro sigt 3tinuam. puer intelligit hic vsq ad. xiiij. annos  
¶ Iuuenē cui semel. Quarta regula p̄dicta vrina in iuue-  
ne colerico apparente cū pura ⁊ equali substātia potes  
sani colerici iudicare. ¶ Talē cōstituit. Quinta regula ea-  
dē vrina apparēte ⁊ p̄cedēte: ⁊ p̄cipue in tpe autūnali vel  
hyemali ⁊ sup longo tpe q̄rtanā erraticā iudicabis vnde  
sciēdū q talis vrina apparet in die post accessiōē: qz quā-  
uis de melācolia naturali debeat apparere discolorata:  
tñ qz febrilis calliditas accensa sui in materia: colorē reci-  
pit ⁊ sic appet citrina vel subcitrina. ¶ Toracis. Ista ea-  
dē vrina significat vitiū pectoris splenis ⁊ epatis ⁊ sic di-  
stingue. Pectoris: qz vrina sit citrina cū tenui substātia.  
Sed magis tenuis in supiori regione: ⁊ maxime cū gra-  
nis ⁊ ampullulis: apparēte indicat super pectoris vitiū:  
⁊ stricturā ratio hui⁹ sufficiēter tradit i cōmēto. ¶ Sple-  
nis. Eadē etiā citrina vel subcitrina i calore: tenuis i sub-  
stātia ⁊ multiū clara radiosa vel virgulata splenetica signi-  
ficat passiōē. Ista etiā vrina pōt significare emoroidas  
passiōem. ¶ Sicut monstrat. Urina citrina et tenuis  
multa in quātitate cum macilentia corporis ac ficcitate:  
⁊ ventris constipatione: tunc epar distēperatū in ficcitas  
te indicabit: ratio huius vero sufficiēter traditur in com-  
mento. ¶ In febre. Alia regula vrina eadem citrina ⁊ te-  
nuis: apparens in febre 3tinua ⁊ acuta. Et hoc in princi-  
pio: significat materie cruditatem: ⁊ sic morbi longitu-  
dinem. Et ideo timēdū est merito de virtute ne deficiat  
¶ In medio. Tali etiam vrina si appareat in febre. con-  
tinua ⁊ acuta in medio. s. egritudinis et precesserit vrina  
rubea vel subrubea nec facta sit aliqua purgatio creti-  
ca supra frenesim ex raptu materie superi⁹ ad cerebrum  
iudicabis. Sed si facta fuerit aliqua purgatio cretica  
⁊ talis appareat tunc supra alleviationem infirmi ⁊ eius  
cōualescētia ab egritudine iudicabis. ¶ Flegmatis et



colere. Regulavrina citrina cum tenui substantia coleram  
citrinā significat abundare. ¶ Notādū est q colera citri  
na generatur ex cōmixtione colere rubee et flegmatis na  
turalis. vñ ex albedine ipsius flegmatis rubedo colere  
remittit: et sic efficit color citrinus et ex spissitudine ipsius fle  
gmatis colere tenuitas remittit: et sic generat colera citri  
na ut dictū est: et ex admixtione ipsius colere citrine invrina  
redditur minus colorata et minus tenuis q̄ ex admixtione co  
lere rubee naturalis. ¶ Plus tenuē. Ista colera citrina  
aut est digesta aut indigesta. Si digesta tunc reddit vrinā  
minus tenuē: q̄ sui digestionē vrina aliquantulum inspissat.  
Si vero illa colera citrina sint indigesta tunc reddit vrinā  
magis tenuē q̄ ppter sui indigestionē nō resoluit aliq̄s  
humor grossius cū vrina qui ipsas vrinā posset inspissare  
vel reddere magis spissam. ¶ Intensas. Si illa colera ci  
trina accedatur et inflamētur caliditate febrili tūc ipsa  
vrina magis intēdit in colore. Si vero sine febre vrina res  
mittit. Et illa sufficiat de illo colore citrino. ¶ Talē p̄sti  
tuit. Nota q si vrina citrina apparuerit in autunno qñ  
bruine cadūt talis pōt significare quartanā et hoc dico er  
raticā et dī planetica q̄ tenet modū quorūndā planetarū  
sicut martis: mercurij: iouis. veneris et saturni. ¶ In febre  
ptinus. Nota q talis vrina. s. citrina et tenuis apparens  
in principio ptinue fe. significat longitudinē egritudinis  
q̄ terminabit ad mortē. Si autē appareat in medio siue i  
statu egritudinis significat raptū materie ad frenesim fa  
ciendū. In fine autē egritudinis apparēs bonā dētermina  
tionē ipsius egritudinis significat. s. sanitatē. ¶ Cōmē  
tū. Est multis tenuis. ¶ Post pallidū colores agit au  
ctor d citrinovl' subcitrino p̄s coniugationē ei⁹ cū tenui sub  
stantia et etiā cū mediocritate tenui. Vrina citrina in colo  
re tenuis in suba per totū ad diuersa equiuocat et signa  
per diuersitatē p̄sonū sexuu et etatem aliud et aliud p̄s si  
gnificare. Hāc i iuvene flegmatico si talis appareat signis

D



ficat tertianā simplicē nō em̄ est accōmoda flegmaticē cō  
plexioni cū in flegmatico sano debeat esse pallida vel sub  
pallida cū pura ⁊ equali suba ⁊ mediocri. Qd̄ ergo appa  
reat citrina p̄tra legē cōplexionis significat excessum ca  
loris ⁊ colericā accēsiōē. Itē si flegma accēdere v̄t; face  
ret febrē subas inspissaret ⁊ colorē remitteret. Si melia  
esset in ea quāuis subas attenuaret colorē tñ nō itēderet  
Si v̄o esset in ea sanguis subas inspissaret ⁊ talis color in  
tēsiō: esset. Sequitur ergo q̄ talis vrina alijs circūstātjs  
circūscriptis in flegmatico corpe ⁊ in melācolico significat  
certianā simplicē. In sene aut talis apparēs significat du  
plicē certianā ⁊ maxime in flegmatico v̄l melācolico q̄ tūc  
ex etate tñ ex cōplōne magis distat ab eius natura. Et  
ideo distēperatiā maiore portēdit cū in sene flegmatico  
vel melācolico debeat esse alba vel lactea p̄pter defectus  
naturalis caloris. Si v̄o i puero talis appareat vsq; ad  
iiii. annos febrē in eo significat cōtinuā: licet em̄ in pue  
ris debet eē colorata ⁊ spissa ex etate: tamē q̄ meat⁹ sunt  
angusti nō possunt sic humores emitti quoz admixtione  
cū vrina fit coloratio ⁊ cui⁹ inspissatio remanet ergo dis  
colorata: q̄re parū colorata in puero maius sūt malū q̄  
multū colorata in iuvene. Est etiā discolorata in pueris  
p̄pter in ordinatā dietā ciboz ⁊ potuū susceptionē ⁊ pro  
pter gulositatē. Itē vrina citrina ⁊ tenuis cū pura ⁊ equa  
li suba sanū significat colericū. Eadem longo tpe p̄cedē  
te ⁊ maxime autunno vel hyeme designat erraticā v̄l q̄r  
tanā ⁊ talis apparet post diem accēsiōis. licet enim de  
melācolia naturali debeat esse discolorata. Tamen ex fe  
bri distemperantiā accensa materia occurrit citrina vel  
subcitrina. Item vrina citrina cum tenui substantia ma  
gis tenuis in supiori pte ⁊ precipue cum ampulis et gra  
nis significat vitii thoracis ⁊ pectoris stricturā ⁊ quan  
das p̄parationem ad ptisim. P̄p̄sificā seu theoricā sit col  
lige. s. q̄ sit tenuis cum tali colore non ex caliditate: quia



calor intensior esset si se distemperantia caliditatis ingereret. Non est tenuis ex frigidityte: quia intensio frigiditatis eam potius de albare humiditas non reddit eam tenuem: quia potius inspissaret. Sit ergo tenuis ex siccitate. Unde distemperantia siccitatis insinuat in corpore: et maxime quia circa pectus et thoracem membra sunt sicca et ossuosa: et ideo adueniente distemperantia simili maxime ledunt sicut ex prius iuuant. Quod autem sit magis tenuis superius inde maior desiccatio circa thoracem ostendit. quod si ampulosa appareat et granulosa: thoracem ex angustia et siccitate magis affligi significat. Item citrina vel succitrina in colore: in suba tenuis limpida multum et clara. Si fuerit quasi virgulata et fenestrata splenetica passionem significat. unde illa virgulatio fit: superius dictum est Talis etiam urina potest significare vitium codi lomatum et emoroidarum. Item urina citrina et tenuis multa in cantitate cum siti et maxillaria corporis: et distipatione ventris significat distemperantiam epatis in siccitate. E par nano quod siccum multum attrahit de succositate ab intestinis. unde urina multiplicabitur. dolor adest in dextro hypochondrio: et videtur patienti quod quasi quedam flegma ad guttur suum ascendat ex calido et fumo superius respirare. Item urina citrina et tenuis in se. accuta in principio apparet significat cruditates materie: ex cruditate plixitatem morbi. Et ex plixitate defectum virtutis minuat. unde timendum est ne natura deficiat in via. Si vero in medio morbi et in statu talis urina appareat precedente rubea vel subrubea non facta aliquo purgatione critica frenesim significat ex raptu materie ad cerebrum. Sed si precedente critica determinatione urina citrina et tenuis appareat tunc alleviationem patientis significat: et conualescentiam infirmi: et declinationem morbi. Littera plana est. ¶ Figuris Id est significationibus. ¶ Niger humor. Id est melancolia. ¶ Trito. Id est tertiana simplici. ¶ Duplici ¶ Scilicet tertiana. ¶ Impedit. Id est inuadit.

D ij



**¶** Fel. Id est colerā. **¶** Caractere. Id est dispositione.  
**¶** Quartana. Id est de melācolia naturali post diē ac-  
 cessionis. **¶** Planetica. Id est erratica. **¶** Autūno &c.  
 In quibus frigidi humores impetū faciūt. **¶** Limine.  
 Id est in principio in medio & in statu. **¶** Sub fine duelli  
 Id est crisi celebrata. **¶** Flegmatis & colere. Alia r̄la pro-  
 ponitur de vrina citrina cum tenui suba: sc̄s q̄ talis vrina  
 s̄ḡt. colerā abūndare citrinā q̄ ḡnā ex cōmixtiōe rubeae &  
 colere et flegmatis naturalis: frigiditate et humiditate  
 flegmatis remittit̄ calor colere & siccitas. Spissitudie flan-  
 tis remittitur colere tenuitas Albedo flegmatis ruborē  
 colere remittit: & ita fit colera citrina: ex qua redditur vri-  
 na minus colerata & tenuis q̄ ex colera rubea naturali.  
 Sed colera citrina: alia est degesta: alia est indigesta. Ex  
 colera citrina indigesta vrina redditur subcitrina & multo  
 tenuis. Et hoc ideo q̄ cū sui indigestione repugnat  
 nature expellēti nō emittitur aliquis grossus humor euz  
 vrina: cuius admixtione vrina possit inspissari. Ex colera  
 citrina digesta fit vrina subcitrina & mediocriter tenuis:  
 quia cum colera citrina digesta non repugnet expulsiōi  
 tunc aliquis grossus humor cum vrina emittitur vnde a  
 tenuitate immittitur. Si vero accendat̄ colera citrina cū  
 distēperantia febrili: tunc vrinā reddit magis intēsā in  
 citrinitate. Sine febre nō reddit eā remissiorē. Colera vi-  
 telina disponit vrinā remissiorē q̄ colera citrina & minus  
 tenuē: q̄ fit ex cōmixtiōe vitrei flegmatis & colere rubeae.  
 Que nō accētia sequat̄ ex colera citrina & vel vitelina ex  
 alijs humoribus in libro n̄ro de symptomatibus dicitur.  
**¶** Humor citri cōterminus. Id est qui assimilāt̄ malo ci-  
 trino in colore. **¶** Unio flegmatis & colere. Id est cōmix-  
 tio. **¶** Cōficit. Id est constituit talē humorē. **¶** Reddit. s.  
 vrinā citrinā in colore & tenuē in suba. Sed distingue: q̄  
 crudus. i. q̄n est indigestus reddit eam plus tenuē: quia  
 magis resistit expulsiōi. **¶** Resolutus. Id est diges-



flus reddit eā minus tenuē: q: idē resoluit̃ ⁊ pūrgat cū vri  
na ⁊ cū febre: q: tūc materia incenditur sine febre: q: febr  
li accessione remota calor materie antecedens lētescit.

**¶ De ruffo colore et subruffo.**

In ruffum vergens puri color emulus auri.

Equalis. purus. medius. cui se liquor vnit.

Corpus eucratici validos denūciat actus.

In puero. iuvene. sene. flegmatico. muliere.

Ruffa manēs tenuis notat hec incōmoda febris.

Continuā. triteum. duplicē. Sed tpe longo.

Epatis offensam. vel febrem quatrīduanam.

**¶** Expositio. In ruffum. Determinato de calore ci  
trino et subcitrino: consequēter agit hic de colore ruffo  
et subruffo: scz in similitudinez auri puri. Regula. Uri  
na ruffa vel subruffa in colore cum pura et equali ⁊ medio  
cri substātia: corpus eucraticū significat. i. in optimiate  
complexionis: ⁊ hoc habet a Gal. in principio de crisci.  
in capi. de vrina. Ratio huius est: quia cū corpus eucrati  
cum sit intemperamento vrina exns in temperato habet  
ipsi attestari: q: color ruffus medius inter colores signifi  
cantes excessum in frigiditate et excessum in caliditate.  
Et etiam substātia vrine media est inter tenuitatē ⁊ spissi  
tudinez. ⁊ ita significatur tēperamentus in siccitate ⁊ hu  
miditate. Et ista est sentētia triū priorū. **¶** In pue  
ro. Alia regula de ruffo colore cū substātia tenui ⁊ habet  
tria membra ⁊ sunt ista. Quotiēscūq; videbis talem vri  
nam ruffam vel subruffam in colore: ⁊ tenuem in suba in  
puero iudica febrem continuā: in iuvene iudica simplices  
tertianā: in sene ⁊ flegmatico et muliere iudica duplicem  
tertianā. **¶** S; tempore longo. Id est si talis vrina appa  
ret longo tēpore precedēte: nec ad sit se. calefactionē epa  
tis iudicabis. Sed si sit febris tunc illa febris est quar  
tana: et maxime in autumnno ⁊ hyeme. **¶** Cōmentū. In

**¶** D iij



ruffum vergens. Post citrinū colorē agit auctor de rufō  
fo colore. ⁊ subruffo fm cōiugationē tenuis substantie et  
spisse: vel mediocriter tenuis vel mediocriter spisse. Et  
primo ostēdit que sit vrina eucratici corporis: ⁊ eucratici  
coloris vrina nāq; ruffa vel subruffa in colore puri ⁊ equa  
li ⁊ mediocris in substantia: corpus eucraticū sīgt. Desig  
nat nāq; temperantiā humorū ⁊ equalitatē. Et talis co  
lor fit ppter tēperantiā caliditatis ⁊ frigiditatis ⁊ talis  
suba fit ppter tēperantiā siccitatis ⁊ humiditatis. Uel ali  
ter ex calidis humoribus vrina fit colorata: ex frigidis di  
scolorata: ergo ex temperantia eorū ex equali cōueniētia  
nec colorata nec discolorata apparet: sed potius ruffa cū  
quadā rutilātia ⁊ claritate: tanq̃ aurū eurizon qui color  
equaliter distat ab extremis. Et sicut est medi⁹ ita ⁊ me  
diocritatē designat. Ex siccis humoribus vrina attenua  
tur: et ex humidis inspissatur: ergo ex equali cōueniētia  
et cōcursu eorū fit vrina in suba mediocris: vt magis vero  
gat in tenuitatē q̃ in spissitudinē. Equalitas sube nullā  
significat in corpore fieri perturbationem. Nam quibus  
vrine distantes sunt hīs humorum in corpore fit pertur  
batio. Puritas sube qñ scz non est obscura nec obūbrata  
nec feculenta significat naturalis caloris fortitudinem va  
lentis humorem deputare q̃ si ruffa sit in calore ⁊ medio  
criter spissa cum pura et equali suba sanum significat. san  
guinem ⁊ temperantiā humorū significat. Sed inequali  
tatem humorum: q; significat dominium sanguinis. ¶ Co  
lor vrine vergēs in ruffum. Adest expresse ruffus: vel emu  
lus ruffedini. ¶ Puri auri. Ad est similis puri auri. i. eu  
rizon. ⁊ dicitur eurizon ab eu quod est bonum et rizon  
quod est aurum: inde eurizon idest bonū aurū: q; auro bo  
ne radicis assimilatur: non auro alezca vel aluea veniēte  
quod est pallidū. ¶ Cui. Adest colori p̃dicto. ¶ Se vnit  
Adest copulat ⁊ associat. ¶ Liqueor. Adest suba. ¶ Eqli  
scz sine aliqua perturbatione ⁊ nō est distās fm om̃s sui



partes. ¶ Purus. Ab oī nebulositate. ¶ Medi⁹. Id  
est mediocris inter extremitates. ¶ Talis inq̃. s. color.  
¶ Denūciat. Id est exprimit. ¶ Validos. act⁹. Id est  
perfectā operationē virtutū ex tēperātiā equalitate hu  
morū corporis precedente: nō cuiuslibet: s; eucratici bene  
tēperati. In puero iuvene. &c. Alia ponitur regula de ruf  
fo colore cū tenui substātia: q; in puero significat fe. cōti  
nua significat i iuvene. ¶ Triteū. Tertianā simplicē. S; in  
sene flegmatico ⁊ muliere significat duplicē tertianā.  
¶ Tempore longo. Precedēte febre circumscrip̃ta signi  
ficat offensionem epātis. i. calefactionē. ¶ Febre quatriduanā.  
Id est quartanā notā significat. si diu talis vrina su  
pradicta appareat cū febre: ⁊ hoc scilicet maxime habet  
veritatem in autunno ⁊ in hyeme. Rationes vero hor  
um accidentium causa breuitatis pertransimus: quia  
in capitulo de colore citrino de hīs sufficienter expla  
uimus &c.

¶ Alia regula de colore ruffo.

Principio cause dum sunt noua semina morbi  
Ruffa parū tenuis: cuius summā regionem.  
Nubes rara tenet motu generata caloris.  
De falso tipicā succēdit flegmate febrē.  
Sed triteum morbo iam procedente figurat.  
Spissa parū iā nō triteū: magis inductiosam.  
Indica ex falso: vel dulcis flegmate febrem.  
Flegmatis at falsi mordax exuberat humor.  
Et sine febre furēs enoīmes excitat actus.  
Extremas pungens feruoris: acuminē partes.  
Si subruffa parū tenuis nec nubila fiat.  
Et talem seruet constanti tempore formam.  
Adropico talis portenditur exīialis.

¶ iiii



**E**xpositio. Principio cause. **H**ic dat alia r<sup>a</sup> de colore ruffo cum suba mediocriter tenui: et est. s. v<sup>r</sup>ina ruffa in colore et mediocriter tenui in suba in principio passiois nebulosa et vmbrosa ex motu caloris per resolutionē famositatis significat febrem interpollatā, de falso flegmate. Sed egritudine iam pcedente significat tertianā. vñ sciēdū est qd si a principio morbi v<sup>r</sup>ina magis accedat ad spissitudinem q̃ ad subtilitates: tūc sine dubio significat quottidianā solū interpollatā supra de flegmate falso vel dulci: de falso si accedat ad spissitudinē. De dulci si incipiat inspissari. Et ista est sentētia. vij. versū vsq; ibi flegmatis at falsi. Alia regula. v<sup>r</sup>ina ruffa in colore cum mediocri tenui substantia: non superius obūbrata: cū impura et inequali suba flegma falsum significat abūndare sine febre. Debet tamen ista v<sup>r</sup>ina in supiori parte esse: magis spissa: v<sup>r</sup>ina ista reddi i colore medio mediocri. s. subruffa: q: pro mediocri calore ipsius flegmatis falsi mediocris fit ebullicio: et sic mediocri color fit: non obūbrata q: nō est ibi febris. inequalis est substantia q: ex flegmate debet esse spissa et ex siccitate q: falsus debet esse tenuis: et sic ex vtracq; redditur inequalis. s. superius et tenuis inferius. Et ideo notādū ē qd ex isto flegmate falso et mordicate et abūdate attrahi ad extremitates. s. manus et pedes: et hoc rōne mobilitatis istarū partiū. Unde v<sup>r</sup>ina aliquotiēs significat pruritū p totū corp<sup>9</sup> vniuersaliter: et aliquādo particulariter: si ergo p totā v<sup>r</sup>inā appareāt resolutiones tūc p totū corp<sup>9</sup> vniuersaliter: scabies iudicatur. Si v<sup>o</sup> in supiori pte v<sup>r</sup>ine tūc in supioribus membris pruritus et scabies signi i media regione v<sup>r</sup>ine tunc iudicium est nutritiuorum membrorum. Si v<sup>o</sup> appareant in infima regione tūc scabies et pruritus pedū tibiārum et coxarum significat. **S**i subruffa. si talis v<sup>r</sup>ina subruffa in colore: parus tenuis in suba: sine nebulositate appareat p lōgum tps in ydropico: tūc significat destructionē et mortē: sic dicitur



incōtēto: et hoc cōuenit Apoc. in pnosticis. dicit enī oīs  
 nāq; ydrops et. in Theopbi. ¶ Cōmētū principio cause  
 Alia regula ē ruffo colore cū substātia mediocriter tenui.  
 ¶ Quz sunt noua semina morbi id in principio, passiōis  
 dum passio ad huc est noua et tenera. ¶ Ruffa in colore.  
 ¶ Pari tenuis. Id est a tenuitate remissa. ¶ Hubes.  
 rara. Id est, nebulosa qdāmbrositate motu calor; p reso  
 lutionē fumositat; gñata. ¶ Tipicā. Id est interpollatā.  
 ¶ Triteum. Id est tertianam. ¶ Morbo accedente.  
 Id est iam materia digesta. Sed si a principio appareat  
 parum spissa id est magis accedens ad spissitudinem q̄  
 ad tenuitatē iā nō significat nisi quottidianā: et sublata ē  
 equocatio tertiane. ¶ Indiciosas. Id est interpollatā ē  
 falso flegmate si accedat ad spissitudinē. ¶ Et dolci. Si  
 inspissa incipiat. ¶ Flegmat; at falsi. Ponit r̄la deruffo  
 colore cuz mediocriter tenui suba. quā sic collige. Urina  
 in colore subruffa: et i suba mediocriter tenuis: et nō supe  
 rius obūbrata. cū impura et inequali substātia flegma sal  
 sum sine febre significat abūndare. Sed in supiori pte de  
 bet esse magis spissa: et ex eq̄litatib; flegmatis falsi vrina  
 reddit in colore mediocris. s. subruffa. q; p mediocri ca  
 lore flegmitis midiocriter fit ebullitio: et p mediocri ebul  
 litione fit mediocris: et nō est obūbrata: q; nō est accēssio  
 febrilis caloris. inequalis est in suba: quia ex fle gmate  
 debet inspissari: et ex siccitate attenuari: ergo p o vtraq;  
 reddit icqualis substātia. s. superius: et inferius tenuis.  
 Spissa est vrina superi: q; cū ipavrina effundit aliqd spi  
 ritus et fumositatis: et qd leue est de natura petit supiora  
 qd nō in vrina est subtile p spiritus ascēdit et pforatur ab  
 illis: qd nō superius est natat pvrinā impellitur ergo ad  
 superficiem materia: et inspissatur vrina. item ex medio  
 cri calore illius flegmatis aliqua fit ebullitio: et per eam  
 aliquę partes resoluuntur ex humore: que leuigate et in  
 spissate petunt superficiem. ¶ Mor dax. i. mordicans mē



bra et pūgēs ppter colericā infectionē. ¶ Enormes act⁹  
i. pruritūz scabiē. ¶ Extremas partes. Sicut man⁹ et pe-  
des et crura. Ad istas em̄ partes ratione mobilitatis po-  
tius attrahuntur et pelluntur supfluitates. Sed distingue  
quia quandoq; vrina significat vniuersalem pruritus  
multum totius corporis quandoq; particularem: vt in  
supremis partibus vel in in finis vel in medijs. Si er-  
go appareant resolutiones in suprema parte vrine  
tunc superiorum partium significatur pruritus. Si in  
media nutritiuorum. Si inferius coxarum crurum et pe-  
dum. Si aut per totā vrinam appareāt resolutiones: to-  
tius corporis scabies et pruritus iudicantur. ¶ Sub-  
ruffa. Adest parum tenuis. quia sine febre. ¶ Nō nubi-  
la. Adest non nubilosa. ¶ Cōstanti tpe. Ut ppter per-  
seuerantiam malicia designetur. ¶ Adropico. Adest  
leucofantico. ¶ Talis. Adest ruffa vel subruffa. ¶ Po-  
tenditur exitialis. Adest funesta et perniciosa: quia fe-  
brem significat accendi in humoribus facientibus idro-  
pism: qui cum multi sint prius consumitur. subtilis hu-  
miditas calore febrili q̄ ipsi recipiāt aliquā diminutionē  
Omnis namq; idrops in accuta egritudine malū vt dicit  
Hpo. in pnosticis. Infestat em̄ patiens se. grauedine et  
dolore et triplex funiculus difficile rūpitur: et ideo exitia-  
lis: idest mortalis est in idropico talis vrina: quia signifi-  
cat speciem idropisis incurabilem: scilicet aschlitē et  
timpanitē. Item habetur apud Theophilum dicen-  
tem vrina ruffa in idropico mala: quemadmodum aquo-  
sa utilis.

¶ De ruffo colore cū substātia mediocriter spissa.  
Ruffa parū pīnquis: retinēs ymbraacula nubis.  
Indicat accēdi febrem: de flegmate dulci.  
Infra subsistēs color. et substātia constet.  
Flegmatis excessus dulcis sine febre notatur.



Ruffa parū pinguis: tenuis vel liuida constans.  
Membra quibus sunt spiramina: flegmate dulci.  
Vel falso monstrat. certa ratione grauari.  
In muliere magis portendit probra monete.  
Si color est ruffus. pinguis substantia. febre.  
Signat continuā de flegmate vasa tenentem.  
Si sit causa recens. et summū liuor obumbret.  
Aut minor innuitur. aut pluresis insinuatur.  
Si vetus. ac scholites magis. aut empima notat.  
Debile reumata membrū turbate querela.  
Disponi poterit pinguis. ruffique coloris.  
Si spumosa magis fiat cinerisque coloris.  
Emula distince liues. subruffa remissa.  
Ad loca pulmonis morbus lateris peregrinat  
Pinguis. ruffa parū liueus. oleagina crinis.  
Obsita sit febris ethice ligata fidelis.  
Expositio. Ruffa parū: Postquam determinatū est de ruffo  
colore cū tenui suba. et mediocriter tenui: hic datur regula  
de ruffo colore cum substantia mediocriter spissa. Regula  
est ista. Quādoquē videbis urinā in colore ruffam: in suba  
mediocriter spissam et superius obnibratā cū non pura et  
inequali suba: iudica quottidianā de flāte dulci. ¶ Intra  
subsistens. Si aut color remittat et sit subruffus et rema  
neat suba mediocriter spissa: tunc significat abundātiā  
flātis dulcis sine febre. ¶ Ruffa parū pinguis. Alia rē  
Quotiēscūq; videbis urinā ruffam in colore in suba me  
diocriter tenuē: vel spissam. et sit in superiori pte liuida  
longo tpe talis perseuerās. sūt flegma dulce vel salsum  
in spūalibus abundare. ¶ In muliere. Si talis urina.  
appareat in muliere hic color sūt matricem pregrauatā  
ex flāte falso vel dulci: quidam meatus cōes sunt vñs



urinalibus et matrici. Et tunc appareret in urina quedam  
resoluciones: quoniamque albe quoniamque nigre squamose. et non distinctio  
guis liuiditas in urina nisi cum manu appositione: propter hoc  
quod rufus color impedit: et tunc cum in matrice materia est  
contenta adest dolor in dextro ipocostico cum inflatione quadam  
et extensione. ¶ Si color est rufus. Alia ratio de ruffo colore  
cum substantia per totum spissa: et est ista. Quandoque videbis  
urina ruffam vel subruffam in colore: et in suba per totum spis  
sam: obnubilata obscuram sine liuiditate: tunc iudica febre  
continuam de flegmate naturali intra vasa putrefacto etc.  
¶ Si sit causas reces Alia ratio. Quotiescunque videbis urina  
nam ruffam in colore: in suba per totum spissam liuidam su  
perius manu opposita sine resolutionibus fursureis tpe  
paucis precedere. minorem emittriteum iudicabis. Est autem  
minor emittriteus secundum quod vult auctor sequens petri mus  
sandinii auctoritate ex colera putrefacta extra vasa ex flao  
te intra. Ex colera urina debet colorari et ex flegmate di  
scolorari per eorum mixture cum urina. Et ita ex utroque re  
ducitur ad medium colorem. scilicet ruffum vel subruffum. Liuida est  
ista urina superius propter humoris corruptionem. Et quia  
humor corruptus est paucus et etiam ruffedo urine impedit  
non apparet liuiditas nisi opposita. Hec sunt accidētia  
quod comitantur. scilicet frigiditas extremitatum ad horam vespertinam  
vnde si colera dominium habeat a tertia hora diei tamen  
propter flegma putrefactum a motu proprio retardata legem  
ipsius flegmatis sequitur et hoc scriptum est in commento.  
¶ Aut pleuresis. Alia ratio. Urina ruffa in colore in suba  
per totum spissa: liuida superius et turbulenta in recenti tpe si  
gnificat pleuresim. Et est sciendum quod pleuresis ut vult  
Gal. in. ij. de crisi. quattuor sunt accidētia sibi propria.  
Primum est dolor lateris pugitui. secundum est febris continua.  
tertium est tussis indeficiens quartum est difficultas inspirandi.  
Que vero sit differētia inter urina significantem minorem  
emittritem et urina signentem pleuresim satis habet in commento



**¶** Si vetus aschilites. Alia regula. Urina ruffa et superius  
liuida longo tpe pcedente significat ydropifi aschilitem  
vel empima cum disinia. **¶** Debile. Urina ruffa in colore  
in suba spissa superius liuida et granulosa figt materias  
reumatica ad membra debilia descendetem et apostema fa-  
cientem: puta sub axillis: et in inguinibus: et etiam in membris  
gnatiuis: in quibus ppter plurima neruositatem viget sen-  
sibilitas doloris: et ois dolor exacuit reuma: vt vult Gal.  
**¶** Si spumosa. Alia rla. Urina subruffa in colore a me-  
dia regione superius: distincte liues et quasi subcinericia multum  
spissa vel spumosa in pleuresi: pcedente ruffa intensa figt  
conuersionem pleuresis: in peripneumonia. Sit autem in  
urina subruffa per translationem materie a loco sensibili ad  
locum quasi non sensibile. scilicet membrum flegmaticum videlicet  
pulmonem. **¶** Pinguis ruffa parum. Alia regula. Urina  
ruffa in colore: in suba spissa: magis tamen superius quam in-  
ferius opposita manu in superficie liuida et oleagina cum  
crinoidibus et resolutionibus multo tempore pcedente  
figt tertiana specie ethice. **¶** Comentum. Ruffa parum.  
Expeditum est de ruffo colore cum tenui suba: vel medio-  
criter tenui. Hinc autem proponit rla de ruffo colore cum medio-  
criter spissa suba quasi incipiente inspissari que sic collige.  
Urina ruffa in colore: mediocriter spissa in suba: superius  
obumbrata: cum non pura et inequali suba: significat quot-  
tidiana de flegmate dulci. Si autem sit subruffa manente ead-  
em substantia significat abundantiam flegmatis dulcis sine  
febre. Et, distingue scilicet quod illud flegma dulce habet immu-  
tare urinam duobus modis: scilicet suba vel sui admixtione:  
et tunc cum sit illud flegma album et spissum reddit eam scilicet  
urinam albam et spissam minus tamen albam quod flegma natu-  
rale: et magis spissam quam flegma salsum: cum maiori humi-  
ditate participet: quia qualitatibus sanguineis est infe-  
ctum. Item flegma dulce immutat urinam ex qualitatibus  
suis: et reddet eam ruffam et subruffam et spissam per medio



cri calore suo: ex quo mediocris fit ebullitio: et ex medio  
cri ebullitione cōtingit mediocris color. Est spissa ppter  
humiditatem. Est inequalis sube: qz nō est equaliter spiss  
sa per totū. Spissa sīgt fieri pturbationē ex qua pturba  
tione generatur fumositates multe ⁊ ventositas emissā  
cum vrina diuellit: et impellit humores p vrinā ⁊ per idē  
fit inequalitas substātie: cū magis impellatur de humo  
ribus in vna parte q̄ in alia impuritas substātie sīgt de  
fectum caloris naturalis nō valentis deputare vrinā: que  
sunt accidentia dulcis flegmatis vel salis in libro nostro  
de sintomatibus requiras. ¶ Parum pinguis. Id est  
mediocriter spissa: quasi remissa accedēs ad spissitudinē  
aut incipiens inspissari. ¶ Infra subsistens. Id est ruffa  
vel subruffa. ¶ Ruffa parū tenuis. Alia ponit rla de ruf  
fo colore cū mediocriter tenui substātia vel mediocriter  
spissa: q̄ sic collitur vrina ruffa in colore. in substātia medio  
criter tenuis vel spissa: lōgo tēpore liuida pseuerās: in su  
periori pte flegma salsum vel dulce in spūalibus exīs in  
pinguibus abūndare sīgt. Si mediocriter tenuis sit vrina  
fit de dulci flegmate. Si mediocriter sit spissa ⁊ adsit fe  
bris: fit de materia in spiritib⁹ cōtenta. S; flegma salsum  
vel dulce in spūalibus exīs: ex calore eorū ⁊ modo ebullit  
tionis corrūpitur facile: ergo reddit eam per totā liuidā.  
Sed liuiditas illa ppter colozē vrine ruffe vel subruffe nō  
est pceptibilis nisi facta manus appositione: ⁊ tūc debēt  
hec accidentia cōcomitari. s. tussis: strictura pectoris: et  
angustia respirandi Si talis appareat in muliere hic co  
lor significat matricem p̄grauari a falso flegmate vl' dolci  
habet namq; matricē cōmunes meatus cū vīs vīnalibus  
et tunc ad sunt quedā resolutiones: que sunt quandoq;  
nigre squamose et nō est distinguendū de liuiditate nisi  
cum manus appositione. Et adsunt etiā hec accidentia  
cum materia in matrice cōtinetur. s. dolor in dextro ypo  
cūdrīo cū extēsiōne ⁊ inflatiōe quadā. ¶ Cōstans. Id est



permanēs diu talis. ¶ Quibus fiunt spiramia. Id est  
mēbra spūalia que deferuūt spirationi. ¶ Probria mo  
nete. Id est vitiiū matricis ex repletionē superfluitatum.  
Matrīx moneta dicitur metaphore q̄ sicut super incudē  
moneta tūdit: sic in matrīce fetus monetat. Matrīx ple  
rūq; onerat ex flegmate falso ibi existēte p̄ter naturam  
et corūp̄it. et redūdēs per venā cōcauā ad ep̄ar sanguinē  
inficit. et p̄ meatus v̄inales redūdēs ad vesicā v̄inā in  
ficit: et liuidā reddit ex sui amixtione. Sunt autē meatus  
v̄inales cōiūcti et alligati matrīci: et tunc apparēt q̄dam  
resolutione quādoq; albe quādoq; nigre et squamose.  
nec distiguitur liuiditas nisi apposita manu q̄ subruffo  
colore dilitescit: hec accidētia debēt adesse: sc̄z dolor sub  
sinistro ypocōndrio cū extēsiōne quadā et inflatiōe. ¶ Si  
color est ruffus. Alia regula d̄. ruffo colore cūp̄: orsus sp̄is  
sa suba: quā sic collige. Urina ruffa in colore: vel subruffa  
in substantia per totū sp̄is̄a superius per totum obum  
brata et oscura: sine liuiditate quottidianam significat  
de flegmate naturali. ¶ Itē alia regula. Urina ruffa i co  
lore: substantia per totū sp̄is̄a apposita manu. in super  
ficie liuida: sine resolutionibus fursureis pauco tempo  
re procedente significat minorem emittriteum. Sit autē  
minor emittriteus ex colera putrefacta extra vasa et ex  
flegmate intra. Et ex colera debet v̄ina colorari. Sed  
ex flegmate debet discolorari. ergo ex vtracq; in colore  
d̄ fieri mediocris: scilz subruffa et ruffa est superi⁹. magis  
sp̄is̄a propter assignatam causam quam premisimus de  
v̄ina significante quottidianā interpollatā de flegmate  
falso. Liuida in super superficie est propter corruptionem hu  
moris: et p̄pter incidētē ebullitiōē: et q̄ paucus est hu  
mor corruptus et p̄pter v̄ine ipsius ruffitatē non potest  
distigui liuiditas: sine manu opposita. Et hec accidētia  
debēt concomitari: scilz frigiditas extremitatum ad po



ram versptinā: et hoc ppter colozē putrefactā extra ve-  
nas cui? sit dohū a tertia hora diei: tamē apprijs motis  
bus retardat ppter flegma putrefactum in vasis. Et se-  
quif legē flegmatis et sunt in summo labore vsq; mane:  
q; de vtracq; materia affligūtur: et tūc vsq; ad horā tertiā  
sunt i summo labore: q; dū altera materia putrescit alia  
pparat ad putrefactionē: et a tertia hora vsq; ad horam  
vesptinā sunt in falsa q̄ete. quia tūc de altera affligit et  
tūc insurgit porism? Et in accessione iacet oculis clausis  
et palpebris opp̄ssis: nec oculos aperit. nisi vocet: et hoc  
accidit ppter fumositatē resolutā: humiditate fumosa  
petēte caput et relaxāte palpebras oculos. Nō hos latet  
sentētia ferrarij et platearij: et magni Johānis de sancto  
paulo. q; asserēbāt minozē emittriteū de colera intus pu-  
trefacta et flegmate extra. Sed eoz sentētie sunt dimit-  
tēde. Et Petri musadini auctoritatē seqmur. ¶ Si sit  
causa recēs. Alia r̄la de vrina ruffa in colozē: in suba per  
totū spissa. superius liuida et turbulēta in recentī causa:  
pleuresim significat: quā psequūtur: hec accidētia scz fe-  
bris acuta dolor lateris pūgitivus: tussis indeficiēs diffi-  
cultas inspirādi. Sed quare hec sint in regulis de vrina  
significātē materiā in sp̄ialib; determinatū est. Sed nota  
hanc differētiā inter vrinā significātē minozē emittriteū  
et vrinā significātē pleuresim. Nam in pleuresi magis  
distinctā: habet liuiditatē q̄ in minozē emittriteo: Et in  
pleuresi nō est tipus qui est in miori emittriteo. ¶ Si ve-  
tus. alia r̄la. Urina ruffa et liuida superi? lōgo tpe pcedē-  
te aschilitē significat vel vitii empimatis cū vitio disnie-  
vnde vero habeat liuere in aschilite requirēdū est in p̄dis-  
ctis. ¶ Debile. Alia regla. Urina ruffa in colozē in sub-  
stātia spissa superius liuida et granulosa significat apos-  
tēma in inguinibus vel sub assellis aut in membris genio-  
talibus in quibus ppter plurimā neruositatē vergit sen-  
sibilitas doloris. Ex dolorē prouocatur impetus, reuma



tum. Omnis namque dolor exacuit reuma ut asserit. **Balf.**  
**¶** Si spumosa. Alia regula. Urina subrufa in colore re-  
 missa in subruffitate: et a media regione superius distincte  
 liuens et quasi subcinericia multum spissavimus spumosa in pleu-  
 resi: precedente ruffa intensa significat conversionem pleuresis  
 in peripneumoniā. Fit autem subrufa per translationem mate-  
 riei a loco sensibili ad locum quasi insensibilem. scilicet ad membrum fle-  
 gmaticum. scilicet pulmonem a medio superius est quasi liuida pro-  
 pter incidentem ebullitionem: et ex corruptione materiei et ex co-  
 uersione eius insaniem: cuius pars ad urinales meatus ad venam  
 concavam transinititur et per urinam purgatur: que ebullitio le-  
 nigata et purgata a spiritu impulsu superficiem vasculi petens red-  
 dit eam talis coloris. Subcinericia est ex resolutione par-  
 tium pulmonis. Pulmo enim est quasi subcinericii coloris: sed  
 spumosa est ex motu pulmonis assiduo. **¶** **¶** Diguis: ruffa  
 parum. Alia regula. Urina ruffa in colore: in substantia spissa  
 magis tamen superius quam inferius apposita manet: in superficie  
 liuida et oleagina: cum erinoidibus resolutionibus longo tempore si-  
 gnicat tertianam speciem et tunc longo tempore precedente. id ad-  
 ditur: quia febris hec cum sit habitualis: non aduenit  
 nisi cum longo tempore talis color sit ex colore membri ex  
 quo cum fiat aliqua ebullitio in membrum talis preteritur  
 color. Quod appareat liuida fit ex corruptione substantia-  
 lis humiditatis. Quod appareat oleagina fit ex pingue-  
 dine a membris resoluta: et in urinam supernatante. Sed non  
 potest distingui virtuositas vel liuiditas nisi manus sit  
 apposita propter paucitatem ipsius pinguedinis: et propter  
 ruffum colorem ipsius urine. Erinoides resolutiones fiunt  
 ex calore infixo membrum et eorum parte dissolvente. Hec  
 accidentia concomitantur. scilicet color continuus propter con-  
 tinuam distemperantiam membrorum: sed tamen lentusque  
 non fit ex materia sed ex humore. Calor in nodis ma-  
 nuum et pedum ex colerica fumositatem procedente a spiritali-  
 bus. Rubor gangarum ex colerica fumositatem eas inflat

¶



mante. dolor sinistre spatule: q: cū sit alligata cū spūalibz  
quasi contrahiturz deficcatur. Soluit ergo cōtinuitas  
fit dolor tussis varia: qñdoq; fit tussis sicca ppter sicca  
tes: quādoq; humida ex aliqua supfluitate p̄tēta in spūa  
libus. Macies totius corporis ex calore mēbris infixo cō  
sumēte mebratz dissoluēt. vngues aut attenuāt ex reuer  
beratione vaporis. vnde in medio p̄pellūtur z in lateribz  
b? cōstringūtur. Littera plana est ex p̄dictoz determina  
tione. ¶ Pinguis. Itō vinctuositate s; spissitudine: pin  
guis nāq; i hac facultate equocatur. ¶ Cōtinuā nō quā  
libet s; quottidianā de flegmate naturali. ¶ Reumatica  
ficut i apostematibz. ¶ Empima. Id est sputū saniosus  
ex emoroidē p̄cedēte. ¶ Morbus laterisq;. Id est pleu  
resis. ¶ Peregrinat. Id est trāfferri significat. ¶ Pri  
nis. Que sunt. s. crinoides resolutiones. In tractatu de cō  
tentis sufficienter dicemus. ¶ Febris ethice. Quantum  
ad tertiam speciem.

¶ De colore rubeo.

¶ Clara rubens triteū: duplicē: vel epar calefactum  
Quarranūq; potest insinuare tūpum.

¶ Hec morayel breuitas: nubes: tps: status: etas

¶ Hec pbat infirmi passio: forma: locus.

¶ At stabili pede vadat sententia sunt hec.

¶ Omnia iudicio discutienda tuo.

¶ Hic de colore rubeo. Regula vrina in colore rubea in  
substantia mediocriter tenuis obumbrata supiusz magis  
spissa q̄ inferius significat duplicē tertianā. Et tunc ista  
accidentia cōcomitātur. s. dolor capitis maxime i dexte  
ra pte: vbi est dominium colore: sitis amaritudo oris tin  
nitus aurium. Et est notādū qm diuersitates subiectoz i  
vrina hz varias z diuersas significationes quia talis vri  
na in iuvene z colerico simplicem significat tertianam in  
puero continuā. ¶ El epar. Eadem vrina rubea z clara



ex longo pressu tpls apparens: et febris nō adfit celesta-  
 ctionē epatis significat: sicut etiā quartanā notā. Et omnia  
 ista discernuntur p̄ conditiones cōsideratas sicut ostēditur in  
 sequētibz. vñ qñ est simplex tertiana tunc vrina debet  
 esse magis tenuis. Sed in duplici d̄s esse vrina magis ru-  
 bea et supius magis spissa: et quasi accedēs ad subnigredi-  
 nem. ¶ Hec mora. i. q: si tpe lōgo vel breui laborauerit  
 infirmus: possumus discernere. s. quattuor egritudines  
 dictas vtrū patiat febris vel epatis calefactionē vl' q̄rta-  
 nam. Sit em̄ q: in modico tpe laborauerit: vrina tali per  
 longū tps p̄seuerate: tñc sicut aut distēperatiā epatis in  
 caliditate aut q̄rtanā febrē. Sed distinguat sic q: ex cale-  
 factione epatis vrina est superius obūbrata cū quadam  
 spuma crocea viridi vl' subnigra. Sed in febre quartana  
 ista deficiūt. ¶ Nubes. s. si vrina sit tenebrosa et nebulos-  
 sa, in supiori p̄tē tñc duplex tertiana vel epatis calefactio  
 iudicat. ¶ Tēpus. s. tps āni: q: si sit estas sicut tertianam  
 vl' calefactionē epatis. Si v̄o hyems vl' autūnus q̄rtanā  
 ¶ Status. s. cōplexio quia in colerico corpore sicut talis  
 vrina tertianā simplicē in melico et flegmatico duplicem  
 tertianā. ¶ Etas. q: si puer sicut p̄tinuā. si iuuenis ter-  
 tianā simplicē si senex duplicē. ¶ Passio. vtrū de tertio  
 in tertiu vl' de q̄rto in q̄rtū quātū ad q̄rtanā: vl' vtrū cū  
 tipo vel sine tipo: q: si cū tipo iterpollata significat si si-  
 ne tipo p̄tinua. ¶ Forma. habitudo corpis. s. si pinguis  
 carnosus vl' mater. ¶ Locus. s. regio calida vl' frigida vl'.  
 ¶ Locus. s. vtrū in dextro ypocōdrio vl' sinistro. ¶ Ut  
 stabilis medicus q̄ sapienter et f̄m veritatē vult iudicare:  
 vt suū iudiciū firmū sit et verū: d̄s singulariter cōsiderare  
 oēs istas conditiones sicut dictū est. ¶ Cōmentū. Clara  
 rubēs. In hoc caplo pponunt r̄le de vrina rubea cū tes-  
 nui suba et cū spissa: et cum mediocriter spissa vel medio-  
 criter tenui. Urina ergo in colore rubea: in substātia me-  
 diocriter tenui superius obūbrata et magis spissa q̄ in se-



rius tertianā duplicē significat. Talis color sit ex intensi-  
 fione caloris: et ex rubeitate ipsius caloris: et talis substā-  
 tia sit ex siccitate. Nec ergo debet adesse accētia vel sin-  
 thomata. scilicet dolor capitis in dextra parte: ubi est dñum  
 colere: sitis: amaritudo oris: aurium tinnitus. Sed talis vñe  
 significatio variatur ppter diuersitatē subiectorum: sicut  
 dictū est de vrina ruffa. In colerico namque et in iuvene si ta-  
 lis vrina appareat significat tertianā simplicē in flegma-  
 tico et melancolico sene et in muliere in nouitate causē talis  
 occurrēs tertianā simplicē significat in puero cōtinuā ex  
 lōgo pcessu tēpōis. Et circūscripta febre significat calefas-  
 ctionē epatis talis etiā designat quartanā notā. Et hec  
 oia aperte distinguuntur circumstantijs solum inspectis.  
**¶** Clara. Id est tenuis. **¶** Rubens. scilicet in colore. **¶** Tri-  
 ten duplicē. Id est tertianā duplicē de materia colerica  
 in duplici loco putrefacta simplicē etiā sūt: et tunc debet  
 esse magis tenuis quā vnica et singularis materia putres-  
 cit: sicut colera vnde nō est tantus impetus ebullitionis  
 Eadē sūt duplicē tertianā de duplici materia collectam  
 in duplici loco putrefactā: quā discretas accessiones habet  
 quotidie quibus inuadit patiētes. Sed dicimus in tertiiū  
 grauius si cōfusas habet materias more tertiane simpli-  
 cis affligit: sed grauiissimū facit insultum: ppter putrefas-  
 ctionē duplicis materiei: et eadem signa sunt in simplici:  
 sed tūc debet esse tenuis: quia vna et singularis materia pu-  
 trefit vnde nō est tantus impetus ebullitionis. In dupli-  
 ci aut vrina magis debet rubescere: et magis superius in-  
 spissari: et quasi ad subnigredinē accedere. **¶** Odora tēpōis  
 vt si lōgo tēpōe laborauerit egrotās: inde medicus ppede-  
 re pōt: aut febrē: aut epatis calefactionē: aut fe. qrtanā.  
 Itā si de nouo incipiat laborare: et talis appareat: de fe-  
 bre tertiana psumēdū ē. Si em lōgo tēpōe laborauerit: et re-  
 lōgo tēpōe talis pseuerauerit psumēdū est de distēperātia  
 epatis aut de fe. quartana. Sed distigue: quia ex distēperā-



tia epatis debet esse obmorata i superficie: et ipumosa cum  
quadam croceitate: vel subnigredine: vel viriditate debet  
profundi quod significat incensionis. in se. aut quartana hic se ab  
sentat accidētia. ¶ Nubes. Id est nebulositas et tenebro  
sitas insupficie quātū ad duplicē tertianā vel epatis ca  
lesfactionē. ¶ Tps. Id est anni ex quo morbus potest certi  
ficari. Nam si etas fuerit talis significat tertianā vel epatis  
calesfactionē: Si hyemis vel autumnus quartanā. ¶ Sta  
tus. Quātū ad cōplonē quod rei est substācialis. et que stāte  
subiecto euanescere nō potest: in colerico namque corpe talis  
potius significat tertianā simplicē. in melācolico et fleg  
matico duplicē. ¶ Etas. Ut si sit puer vel iuuenis siue  
senex. ¶ Passio scytrū de tertio intertū vlt de quarto  
in quartū et vtrū cum tipo vel sine tipo patiat. ¶ Forma.  
Quātū ad habitudinē corporis. scytrū sit macilentus pa  
tiēs vel piguis vel carnosus. ¶ Locus. scytrū in calida  
regione vel frigida. vel ad regionē corporis potest referri scy  
trū patiat in dextro ipocundrio vel in sinistro. ¶ Sē  
tentia: scilicet diffinitiva. ¶ Stabili pede. Id est immobili  
et certo iudicio. ¶ Hec omnia. Id est hec omnes circū  
stātie que dicte sunt. o tu medice sunt discutiēde. ¶ De  
colore rubeo cum substantia mediocriter spissa.

Turbida spissa parū rubeo perfusa liquore.

Continui tritei notio certa datur.

Si summū viroz obtineat vel liuida nubis.

Portendit mediū: pleureticūque malum.

Spissa rubēs sinochū si summū liuor obūbret.

Spissa rubēs sinochā de mpro liuore figurat

Causonidē si plus tenuis quā spissa reuerfa.

Sinochidē causon subtilis et ignea monstrat.

Tertioz est testis rubicūdi forma coloris.

¶ Expositio Turbida. Hic agitur de colore rubeo cum

¶ ij



substātia spissa mediocriter copulato: et ponit plures re-  
 gulas. ¶ Prima r<sup>la</sup>. Urina rubea in colore in suba me-  
 diocriter spissa: p totū turbulēta: cum impura et inequali  
 suba sūt tertianā cōtinuā: ratio huius reddit in omēto.  
 ¶ Si summū. Alia regula de colore cū suba mediocriter  
 spissa. Urina in colore rubea in suba mediocriter spissa:  
 in superiori pte viridis: sūt mediū emitriteus: et si liuida  
 sit in superficie sūt pleuresim et mediū emitriteū. Et est  
 medius emitriteus ex colera putrefacta intra venās cō-  
 tinue bulliente: et ex flegmate putrefacto extra in medio  
 emitriteo viriditas nō distinguit in vrina sine man<sup>o</sup> ap-  
 positione: sed in pleuresi bene distinguit. Quid est pleure-  
 sis? Est collectio facta in cōmissura costarū et diafragma-  
 tis: et sepius fit ex humoribus calidis et acutis. Et ideo  
 dixit Hippo. accidunt ructuantes etc. ¶ Spissa rubēs. In  
 ista pte agit auctor de colore rubeo vel subrubeo cōiter  
 cū suba spissa vel mediocriter spissa v<sup>l</sup> mediocriter tenui  
 Isti em̄ colores in qbusdā sunt vniformes in iudicio. Hec  
 est r<sup>la</sup>. Urina in colore rubea v<sup>l</sup> subrubicūda: in suba spis-  
 sa et turbulēta: liuida superius et in respiratiōe sit fetida  
 tūc sūt sinochū. Sinochus h<sup>3</sup> fieri ex sanguine peccante  
 in qualitate. Rationes in omēto reddunt. ¶ Spissa ru-  
 bens sinochā. Alia regula. Urina in colore rubea v<sup>l</sup> subru-  
 bicūda: in suba spissa et turbulēta absq<sup>ue</sup> liuiditate et feto-  
 re: sūt sinochē. Est aut sinocha ex sanguine peccante fm̄  
 quantitātē. Et dīa inter sinochū et sinochā haberi pōt p  
 quendā versiculū. ¶ Sinocha de multo: sed sinochus ex  
 putrefacto. ¶ Notandū est q sinochus tres habet spēs  
 scz febrē homotēnaz augmasticā et peraugmasticā: vt  
 scribitur. a Gal. ij. de differentiis febrū. Et ponit sino-  
 chā p sinochō: nō faciēs vim de noīe. Et ideo notandum  
 est q fm̄ q diuersificatur spēs sinochi: fm̄ hoc fit diuersi-  
 ficatio in vrina quia in homotēna vrina apparet vniformi-  
 tas in colore: et in sua suba: et a principio vsq<sup>ue</sup> ad finem



in sua malicia perseverat. In peraugmastica ipsa urina  
apparet in principio ipsius febris rubea vel subrubicunda  
Postea urina pcedit semp remittendo: et de malo ad bonu  
m fm q ipa febris peraugmastica pcedit sp meliorando  
a principio vsq ad finē. In augmastica fm q ipa febris p  
cedit crescendo et augmetando: ita etiaz et urina. Et nota q  
hic tradit quedā rla gñalis de urina. Quotiēscūq urina  
apparet rubicunda vel subrubicunda in suba spissa: si post  
modū clarificet i superiori parte bonū signū ē et signū sa  
lutis q si rō huius habet in cōmēto. Si vō clarificet in par  
te inferiori: et attenuetur: et supius inspissetur: vel rema  
neat spissa malū est signū et mortis: et significat q materia  
rapitur ad cerebrū. Et in hoc fatui medici decipiuntur cre  
dētes contrariū veritati. ¶ Causonidē. Alia rla de urina  
significāte causonidē. Quotiēscūq videbis urinā in colo  
re rubeā vel rubicundā et in substantia sua magis appropin  
quat ad tenuitatē q ad spissitudinē tūc causonidē iudica  
bis. Causonides est febris cōtinua est duplici materia cō  
posita: principaliter cōposita ex colera. secundario ex san  
guine: et ideo urina est magis tenuis q spissa. ¶ Reversa  
Alia regula p cōtrariū istū. q urina rubea vel subrubicunda  
in colore ppinquās magis ad spissitudinē q ad tenuita  
tem significat sinochidē. Et est sinochides. se. continua  
ex duplici materia composita et principalr ex sanguine:  
scdario ex colera. q ppter hoc magis accedit ad spissi  
tudinē q ad tenuitatem. ¶ Causon subtilis. Alia rla de  
urina significante causonem. Urina rubicunda vel subru  
bicunda i colore. in suba p totum tenuis: lucēs sicut ignis  
figt. causonem. Causon est se. continua acutissima. Et  
habet fieri ex colera rubea putrefacta in venis propin  
quis venis orificij stomachi: epatis: pulmonis et splenis  
Et ideo dicitur causon a caumate ¶ Cōmentū. Turbida  
spissa et. Hic ponitur regula de rubeo colore cum medio  
criter suba spissa: quā sic collige. Urina in colore rubeo.



cum substātia mediocriter spissa ꝛ totū turbulēta cū im-  
pura ꝛ inequali suba cōtinuā tertianā significat. Talis co-  
lor rubeus fit ex colore colere rubee: q̄ ex sua bullitione ꝛ  
rubeitate sufficit ad clarificādū ꝛ rubificādū vrinā. Urina  
turbida est per totū ex pturbatione ꝛ bullitione facta in  
vasis: ꝛ q̄ per ebullitionem fit partiū inspissatio aliquaz  
cū ēt vasa illa sint ampliora: ꝛ priorī ipaz largiores. Spisse  
etiā ptes calide ꝛ subtiles cū vrinā emittunt q̄ vrina ptur-  
batur: ꝛ est vrina ipure ꝛ inequalis sube. ¶ Turbida. Id  
est turbulenta. ¶ Spissa parū. Id est accedens ad spissi-  
tudinē. ¶ Si summū. Alia regula ponit de colore rubeo  
cū eadē substātia: q̄ si fuerit rubea cū priorī substātia: in  
supficie viridis significat mediū emitriteū. Si aut liuida  
fuerit in superficie significat pleuresim. In medio nāq̄ emi-  
triteo ppter colerā intra vasa: cōtinue ebulliētem. Et ex  
flegmate extra nimia fit ebullitio vel adustio. Emissa er-  
go colera cū vrinā cū sit adusta ꝛ leuigata: ad vrine supficiē  
tēdit ꝛ eā reddit viridē. Sed cū sit pauca nō distinguitur  
viriditas nisi cū man⁹ appōne: Si aut liueat sine manus  
appōne: vel ptendat liuorem in superficie distinctū sūt  
pleuresim que d̄: collectio facta in cōmissura costaz ꝛ dia-  
fragmatis. ꝛ sepius de calidis ꝛ acutis humorib⁹ est. vñ  
Ipo. accidūt ructuātes nō valde pleuretici sūt. Pro ca-  
lore ergo ꝛ acumine materiei: ꝛ q̄ collectio ē in mēbris ca-  
lidis ꝛ valde sensibilib⁹: ꝛ q̄ sunt in motu p̄tinuo mate-  
ria illa maxime ebullit ꝛ aduritur. Per ramū ergo vene  
p̄caue cōuersa p vrinales meat⁹ i multa quātitate admi-  
scetur vrine: ꝛ reddit eam viridē: q̄ q̄ adusta est et leuiga-  
ta petit supficiem: ꝛ reddit eam viridē: et q̄ multa ē ma-  
teria adusta apparet viriditas sine manus appōne. vel  
etiam liuiditas vbi est tāta causa incēssionis. ¶ Summū  
Id est supficiē. ¶ Mediū. Id est emitriteū. ¶ Plures-  
ticumq̄ malū. Id est pleuresim cum distincta liuiditate  
vel viriditate. ¶ Spissa rubens. In hoc capitulo agit



de colore rubeo et rubicundo vel subrubicundo cōiter sub uno  
titulo sū cōiugationē spisse sube: vel mediocriter spisse  
vel mediocriter tenuis. In quibusdā em̄ sunt oēs isti co-  
lores vniformes in iudicio. In p̄cipio ergo pponit r̄la  
de rubeo vel rubicundo colore cū spissa suba: quā sic potes  
colligere. Urina rubea vel subrubicunda in colore: in suba  
spissa et turbulēta. si fuerit liuida in superiori parte et cū  
fetoris respiratione et qdā prauus odor a vase exalet si-  
nochiū significat. Qd talis est in colore prouenit ex calore  
et colore ipsius sanguinis. Sanguis em̄ cū fit calidus et  
rubeus vergēs ad impuritātē nō sufficit ad depurēdū vñ  
nā. Qd est spissa hoc ē ex humiditate sanguis cui p̄p̄iū  
est inspissare: qd est liuida hoc fit ex admixtione putridi  
sanguinis qd est fetida fit ex corruptione sanguinis eius.  
Sinochus est febris continua ex sanguine putrefacto in  
venis. Dicitur autem sinochus quasi cohabens id est si-  
mul habēs omnes causas ad cōtinuitatē cōcurrētes que  
sunt tres. Prima est cōtinua caloris, ebullitio et putrefa-  
ctio. Secūda est cōtinua putride fumositatis ad cor res-  
piratio. Tertia ē impuritas sanguinis. Hæ tres causæ in  
nulla febre ita specialiter sunt adinuicē sicut i sinocho et  
ideo ab illis denotat. ¶ Spissa rubē sinochā. Alia regula  
Urina rubea vel subrubicunda in colore in suba spissa et  
turbulēta et sine liuiditate et fetore sinochā inflatiuam  
significat. Fit autē sinocha ex sanguine abiūdate vel pambu-  
lante sū quantitatem et nō sū qualitātē est spēs febris  
effimere licet fiat ex humore. Qd rubea vel rubicunda est  
accidit ex qualitatibus sanguinis vt iam dictum est. Qd  
fit sine liuiditate et fetore fit quia non est sanguis corru-  
ptus neq̄ putrefactus cuius admixtione debeat liuor  
vel feditas innasci. Et notandum est qd sinochi sū spe-  
cies tres. s. per augmasticus: augmasticus et bōtenus sū  
varietatem specierū variat dispositio rine. In paugma-  
stico enim apparet rubicūda vel rubea ab ipso p̄cipio



cum alijs signis: postea appareat rubea vel subrubicunda  
da postea ab intentione ad remissionem: ut fiat immutatio  
in urina de malo ad bonum: sicut decrevit et declina febris  
ab acuitate principij: sic et in urina declinat intentio calo  
ris. In augmastico vero contrarium accidit. In hoc ceno appa  
ret urina uniformis coloris: et in sua malicia perseverat a  
principio usque ad finem prout febris uniformitas deponit.  
In hoc autem capitulo hanc methodum et quasi generale acci  
pe traditionem. quod quicumque urina rubeda vel rubicunda in sub  
stantia spissa: si postea in superficie incipiat sincerari et qua  
si clarificari: ita quod illa turbulencia et spissitudo incipiat resi  
dere bonum signum est et salutare. Per hoc enim quod apparebat  
urina per totum spissa et modo incipit depurari superius: per  
hoc significatur quod motus ebullitionis iam cessavit: quod ebulli  
tio prius vixens in corpore: humores perturbabat et par  
tes urine secundum uniformem spissitudinem confunde  
bat. Si autem superius in spissitudine perseverat vel spissior ap  
pareat vel turbulencior: inferius autem attenuetur vel glarifi  
cetur mortale signum est. Significat autem raptum morbi ad  
superiora. Alii tamen ede frenesim: aut litargiam: aut maniam  
unde contingit quod artifex imperit: cum videatur urina in principio  
spissam: et postea inferius attenuari deludatur iudicans con  
ualescentiam: cum potius morbus contra naturam con  
ualescat. ¶ Sinochum. Id est putridum. ¶ Sinochum  
Id est inflatum de puro sanguine et sincero: sed super  
accessio. Secundum Constantinum accidentia morbi sinochi sunt  
hec. scilicet dolor capitis infusus: et a profundo emergens: generum  
rubor: inflatio venarum: et maxime circa spualia: et oris dul  
cedo. ¶ Causonidem. Illa datur res de rubeo colore et rubi  
cundo cum mediocriter tenui substantia: et cum mediocriter spissi  
sa quam si collige. Urina in colore rubea vel rubicunda in  
substantia magis accedens ad tenuitatem quam ad spissitudinem cau  
sonidem significat. Et est causonides febris composita  
continua ex duplici materia: ex diversis generibus:



ex colera scz principaliter: et ex sanguine secundo: unde  
magis accedit ad tenuitatem quam ad spissitudinem. ¶ Reuer-  
sa sinochidē. Item alia regula per contrarium predictae est  
proposita. Urina namque in colore rubea vel rubicunda ma-  
gis accedens ad spissitudinem quam ad tenuitatem sinochidem  
significat id est febrem continuam compositam principaliter ex san-  
guine: secundo ex colera unde magis vicina spissitudini quam  
tenuitati. Sint homata occurrant mixta: propter admixtio-  
nem sanguinis et colere: ut dominantis humoris acciden-  
tia dominantur: et contrarii forte intermissione continen-  
tur. ¶ Causon subtilis. Alia regula. Urina rubea vel rubi-  
cunda in colore in substantia per totum tenuis lucens ve-  
lut ignis causonem significat. Est autem causon febris con-  
tinua acutissima: unde a caumate dicitur: et fit ex multi-  
plici colera rubea putrefacta in subtilissimis venis oris  
stomachi: epatis: pulmonis: et splenis. Talis color est ex  
calore et ebullitione ipsius materiei: que putrescit in lo-  
cis valde calidis. Est autem tenuis et valde lucens velut  
ignis: quia cum illa vasa nimis sint angusta non resudat  
ab eis nisi quod subtilius est et liquidus: quod comixtum  
urine eam reddit tenuem et igneam. Haec accidentia con-  
comitantur: scilicet vehemens dolor capitis: ita quod patien-  
ti videtur quod fronti suae clavi infigantur. Hoc igitur acci-  
dit propter violentam fumositatem et coleram a mate-  
ria resolutam: que petens cerebrum et eius precipue mi-  
ringas extendens: cerebrum flagellat. Adest sitis immo-  
derata: que nullo potu quiescit: et hoc est propter nimiam  
feruiditatem colere os stomachi adurentis: quandoque est  
nigredo lingue propter adustionem. Et est nimius calor  
ex eadem colera: etiam est insomnitas ex desiccatione ce-  
rebrum. Somnia lampadarum et corporum ignitorum. ¶ Re-  
uersa. Adest contrario disposita ut sit spissa magis quam te-  
nuis. ¶ Tertior est testis. Quia cum sit intensior magis  
insinuat incendium materiei.



**¶ De colore inopos ⁊ kianos.**

Si color est inopos fert detrimenta salutis.  
In febre continua: minus est sine febre verenda.  
Nam renes: vel epar succendit causticus humor.  
Aut est rupta chilis: aut fracto vase resudans.  
Menstruis elicitur mulieris corpore sanguis.  
Talem disponit in sano corpore saltus.  
Aut nimius coitus: cursus labor: immoderatus.  
Nec est degenerans lianos a lege prioris.

**¶ Expositio.** Si color est inopos. Post q̄ dictum est de colore rubeo et rubicundo: hic consequenter egit de colore inopos ⁊ kianos: ⁊ isti duo colores eodē modo iudicantur. Color inopos est sicut vnum nigrum. Sed color kianos magis pfundā habet nigredinē: ⁊ etiā multos colores: quia in vna parte est rubicūdi coloris: ⁊ in parte nigri: ⁊ in parte liuidi vel viridis. **¶ Regula.** Urina in colore inopos ⁊ kianos in acutis febribus ⁊ peracutis pessima ē: ⁊ mortē significat: q̄ significātur sint hominata egritudinis ita esse vltimata: q̄ plus vltimari nō possent: manente substantia vnde si primo appareat rubicunda vel subrubicūda: ⁊ postea inopos vel kianos sine dubio malum signum est et mortale. **¶ Ordinatus est sine febre.** Alia regula. Si talis vrina inopos vel kianos appareat sine febre: tunc nō mināt tm̄ periculū: ⁊ tunc significat apostema in epate vel in renibus: vel rupturā vene kilis. Si rupturā kilis vene: tūc dolor maximus sentitur in septimo spondili cōputando ab inferiori parte ⁊ tūc vrina in fundo magis appareat feculenta. Talis etiā vrina inopos vel kianos pōt significare idropisim: si appareat spissior in media regione. Talis etiā vrina pōt significare apostema epatis: vel regnū: vel pleuresim: vel peripheumoniā: et hoc per signa propria distinguitur: et sufficienter



traditur in cōmēto. ¶ Aut fractovase. Alia regula. Tali  
etiā vrina inopos vel kianos in mulieribus apparēs aut  
apparet cū febre aut sine febre. Si sine fe. tūc sīgt eruptio  
nez menstruoz et tūc nō est suspecta talis vrina. Si vō cū  
febre: tunc sine dubio summū periculū minatur: et maius  
etiā q̄ in viris. Tales disponit. Alia regula. Etiā vrina qñ  
q̄ apparet in sanis ratione saltus: aut etiā ratione multi  
coitus: aut cursus et magni laboris et immoderati: et hoc  
scitur per indicia patientum. ¶ Nec est degenerās. Dis  
cit auctor: hic q̄ vrina in colore kianos est eādēz vni formis  
iudicij significationis cum colore inopos. sicut dictz est.  
¶ Commentum. Si color. Post tractatum rubei colo  
ris et rubicundi continuat auctor: capitulum de inopos  
et kianos coloribus: sūnt em̄ vniformis iudicij et eiusdēz  
considerationis. Est autē inopos color sicut vnus quod  
vergit ad nigradinē: vt ē vinū q̄d venit ex calabria Kianos  
vero profundiorē habet nigradinē et etiam multiplicē co  
lorem: q̄ vrina in parte rubicunda: in parte nigra: in par  
te liuida vel viridis apparet. Talis autē vrina inopos vel  
kianos in acutis febribus et peracutis pessima est et mor  
tis significatiua. Indicat enim sint homata morbi ita vlti  
mata q̄ vltra vltimari non possunt manente substantia.  
Unde si prius appareat rubicūda vel sub: rubicūda: et de  
inceps inopos vel kianos: talis processus pculdubio pes  
simū est et mortis signum. Solet igitur talis apparere in  
mulieribus sine febre ppter menstruoz eruptionē: et tunc  
magis spissa et pinguis et seculentior in fundo apparere  
consuevit. Unde huiusmodi vrine magis suspecte sunt in  
viris q̄ in mulieribus: nisi talis in mulieribus appareat  
patientibus febres accutas: gratia ipsarū febrū. nō pro  
pter eruptionē menstruoz. Tunc enim presumitur sum  
mus periculū: magis etiam q̄ in viris: quanto sunt a natu  
ra remotiores. Itē talis vrina apparet in ruptura kilis  
vene. Tū maximus dolor sentit in septima spondili facit



computatione ab inferiori: tunc vrina in fundo seculentior  
apparet. Est aut in medico maximus honor: cum per tales  
vrinā in tali loco veraciter potest pronosticari eruptionem  
predicte venekilis. Et nota quod talis vrina quando ipsius in  
media regione apparet tunc ydropisum potest significare. Et  
tunc distingue: quod si fuerit quasi sanguinea yposarcā signi  
ficare potest. Si vero magis lucida vel luida leucopphantia  
nec tamen ex hoc signo precipitanda est sententia de ydropisi. Te  
meraria namque et preceps discurtio artificem deuenustat et ei  
ruborem incutit. Item talis vrina apostema epatis aut pleu  
resis vel peripleumonia: vel apostema renis significare habet  
vel iudicare. Et distinguendum est per alia accidentia et est  
requirendum utrum patiatur puncturam in dextro latere vel  
in sinistro latere angustiam etiam anhelandi pondus et gra  
uedinem circa renes significat. Apostema epatis secundum plu  
res autores distinguitur a pleuresi quattuor modis secundum  
Alexandrum. Sit enim in dextro latere vnde necessaria est di  
stinctio. Prima est secundum pullum. Nam in epatis apostema  
te corpus est magis coloratum et colore multo magis per  
mansiuo. Sed in apostemate spualium semper minus est  
coloratum: et presertim colore magis momentaneo. In epa  
tis apostemate tussis est sicca: quod materia ipsius est sub  
diafragmate. Sed in pleuretico tussis secundum omnes est semper  
humida quod materia est in spualibus supra diafragma: et de  
facili educitur. Item dolor maior est et etiam punctura in pleu  
resi: et hoc fieri habet propter loci et diafragmatis sensibili  
tatem que fit ex nervis. In apostemate etiam epatis dolor  
est potius grauius cum non sit epas nervosum. Ex  
hijis quattuor supradictis differentiis quandoque super  
adduntur alie sex differentie: que habentur ex quadam epi  
stola ipsius Galieni ad glauconem medicum. Et prima est:  
quod apostema epatis accutum est ad modum quando luna est in  
coniunctione. Sed in pleuresi est rotunda forma. Secunda  
quod in apostemate epatis sanguinolente solet esse egestiones ex



incontinētia epatis generate et resudatione epatis: sed  
in pleuresi non sic contingit. Itē. et tertio ex figura cor-  
poris distinguitur. Itā in apostemate epatis. corpus est  
valde et multū extenuatū. Sed in pleuresi non tātum est  
corpus extenuatū. Itē et quarto pleureticus melius cu-  
bat supra partem dolentem ppter locum vacuū. Et quia  
apostema nō comprimitur a stomacho et intestinis. Sed  
in apostemate epatis non bene cubare potest patiens su-  
pra partē dolentem: quia tūc pars q̄ dolet comprimitur  
et a stomacho et ab intestinis. vnde sequit̄ multo maior do-  
lor. Itē et quinto s̄m locū distinguitur quia pleuresis ha-  
bet fieri in vtroq; latere. Sed apostema epatis habet  
fieri tm̄ in vno latere. s. dextro discernitur etiam s̄m vtrū-  
que nam vt dictū est in antecedētib⁹. Et hic habemus decē  
differētiās istorū apostematū iam dictorū. Itē redeam⁹  
ad significatā discernētia p̄dictę vrine. talis ḡrina p̄cedē-  
te sanguisugio: anhelitu vel ortomia superius aliquātū  
lum liuida empima si ḡnificat. Eadē vrina si spumā ha-  
bet croceam nimia epatis calefactionē significat et icte-  
riciam que si ante septimam diem in accuta febre super-  
uenerit: signum est pessimum. Sit etiam ex incontineētia  
materiei que in sinthomatis erumpens per totum cor-  
pus diffusa: quasi ab interioribus fluctuendo ad exte-  
riora diffunditur et subcutanea affecta cutem s̄m se inflo-  
ciendo ictericiam inducit. Quod si nature expellitur ma-  
teria potius. et post septimam diem ictericia superuenit  
morbi determinatio fiet. Talis etiam vrina multotiens  
apparet in sano corpore ex saltu propter rupturā vene  
in renibus vel in vesica: aut propter resudationem san-  
guinis ex rarefactione vasorum propter immoderatum  
cursum vel coitum vel laborem nimium. ¶ Causticus  
humor. Id est collectus ad apostema faciendū. ¶ Kilis.  
Id est vena spine adiacens. ¶ Aut fracto vase. Id est.  
vena aliqua. ¶ De colore viridi.





**A**griacā: spasimū: maiorē: deniq; mortē.  
Judicaturina prassino tincta colore.

**E**xpositio. Agriacā. **P**ostq̃ determinatus est de colore inopos et kianos. **H**ic agitur de colore viridi. **I**ste em̃ color viridis in vrina significat adustionē. et adustionis tres sunt termi. s. prim⁹: medi⁹ et cōplet⁹. **I**n principio adustionis apparet vrina in colore kianos. **I**n medio viridis: et significat dñi⁹ colere prassine et eruginose in fine adustionis: **U**rina ergo viridis in colore apparet quādoq; multa qñq; pauca. **S**i pauca viridis mortē fīgt si vngues digitorū infecti sunt colore liuido aut viridi. **S**i multa et seculenta significat rupturā apostematis in aliquo mēbro nobilivt epate. vnde suba mēbri dissolvitur et p̃ vrinā expellit. vnde in primo mors est vctura. **T**alis etiā vrina significat ictericiā ex colera prassina vlt eruginosa. **E**t nota q̃ tres sunt species ictericie vel habet in cōmēto. **S**pasimū. **I**sta eadē vrina in febre accuta apparet significat spasimū ex inanitione. **M**aiorē. **I**sta etiā vrina significat maiorē emittitē rita magnū piculū minatur. **D**eniq; mortem. **I**sta etiam vrina significat finaliter i vltimo malicie mortificationē et caloris extinctiōnē naturalis vltimo sequit de nigro colore. **E**t q̃ super⁹ in p̃mo capitulo determinatū ē. ideo hic nō op̃ reiterare. **E**t ista sufficiāt de colorib⁹. **E**t si terminata ē p̃ma p̃s principalis. **C**ommētū. Agriacam etc. **P**ost inopos et kianos colores s̃m ordines convenientie agitur de viridi colore. **V**iridis color in vrina signum est adustionis. **A**dustio vero triplici claudit termino. s. p̃mo medio et cōpleto. **I**n adustionis principio fit p̃mo vrina kianos quādam superius liuiditate profusa: in medio fit viridis et indicat dominium colere prassine vel eruginose in complemento denigratur: vrina ergo in colore viridis qñq; est multa: et qñq; est pauca. viridis et pauca mortē habet si



gnificare. Et maxime si color viridis vel liuidus vel niger  
 vergens digitorum infecerint: quandoque est viridis et multum  
 male olet et multa et seculenta et significat rupturam aposte  
 maris in aliquo nobili membro ut in epate. Unde substantia  
 ipsius membri dissolvitur: que dissoluta cum urina emittitur.  
 Unde in primo mortem debes nunciare futuram. Talis etiam  
 urina in colore viridis ictericam portendit ex colera prassina  
 vel eruginosa que sui leuitate diffusa ad superficiem corporis: cu  
 te inficit et ictericam inducit viridem. id est agriacam pegaseicon  
 comitit que. scilicet a viridi mustela interpretatur viridis. sunt igitur  
 tres species ictericie. scilicet ictericia viridis modo dicta: icteri  
 cia nigra que per melonchirion dicitur a melo quod est nigrum et  
 chiros quod est manum vel chiros quod est humor. Et ictericia cro  
 cea que generali vocabulo vocatur restrictio a specie icteri  
 cie: ictericia nuncupatur. Item urina viridis in se. accuta sp  
 parens significat spasimum ex inanitione propter consumptionem  
 humiditatis substantialis ratione predicta. Eadem urina  
 maiorem emittit item significat: et ideo valde periculosa est  
 ¶ Agriacam. Id est ictericam viridem. ¶ Spasimum. Ex natio  
 ne. ¶ Maiorem. scilicet emittit item. ¶ Demum. Id est ad comple  
 mentum malicie. ¶ Mortem. Id est mortificationem nature:  
 et extinctionem coloris naturalis deficiente fomite natura  
 li. ¶ Prassinum. Ideo viridi prassium namque marubium  
 dicitur: et tunc colera prassina dicitur: et sensus. ¶ Pras  
 sino tincta colore. Id est confecta virore eius tracto ex  
 colera prassina. vel virore emulo coloris prassini. Et hic  
 tractatus terminatur de coloribus. Post viridem sequi  
 tur niger color. Sed de illo expeditum est in primo capitulo  
 de coloribus.

¶ Incipit capitulum de contentis.  
 Et est secunda pars principalis.





Sepius artificem deludit forma coloris.  
Et fraudat plerūq; fidē cēsura liquoris  
Est in cōtētis rata lex: discretio certa.  
Iudi cū constans regula vera fides.

¶ Etera postponēs nature cōsciū actor,  
Hinc Apocras verī semina firma trahit.  
Nūc cōtētoꝝ seriatim forma notetur.  
Ut p̄prios teneāt significata modos.

¶ Expositio sepius. ¶ Hic incipit scōda pars principa-  
lis huius libri. Et cōtinuatur hoc modo p̄cedēti parti.  
determinatum est de vrina cōsiderādo colores ⁊ substan-  
tias vrinariū. Hic vero determinatur de contentis vrinaꝝ  
ruꝝ. vnde sententia istoꝝ duorū versū est ista: multotiēs  
color ipsius vrine ⁊ substantia eiusdē deludūt medicum: et  
decipiūt ipsum cuius ratio est: quia color ⁊ substantia: i  
ne multotiēs apparēt: nec illi humori qui est causa egritu-  
dinis attestātur: q̄ color cū sit accidēs sup̄ficiale facilliter  
recipit alterationem: ⁊ substantia vrine q̄ cū debeat tenuis  
appere apparet spissa. et cū spissa apparet tenuis p̄pter  
stricturā vel largitatē poroꝝ ⁊ viariū: ⁊ etiā p̄pter digestio-  
nē materie ⁊ indigestionē. ¶ Est in contentis. Sed ex in-  
sp̄ctione contentoꝝ habetur certum ⁊ verum iudiciū  
de infirmitatibꝫ. Et ratio est: quia contenta aut contē-  
nentur in ipsis membris: aut sunt particule eorundem: ⁊  
ita habetur iudiciū magis certum ⁊ firmitus. ¶ Etera  
postponens. Hic probat auctor auctoritate benedicti  
Apocra. qui in libro p̄nosticoꝝ rarissime commemorans  
substantiam ⁊ colorem vrine de ipsis contentis doctrinā  
tradit, nunc de furfuribus nunc de crinoidibus: nunc de  
squamis. ¶ Commentum. Sepius artificem. Executa  
prima particula sui operis in q̄na egit de vrinis s̄m con-  
iugationem coloꝝ ⁊ substantiarum aggreditur auctor se



cundam particulā: in qua distinguitur de cōtentis quoz  
 inspectio fidelis est ad discernēdū habitudines interiorz  
 mēbroz magis q̄ colores et substantias. **C**olor: cū vel  
 substātia multotiēs aliūde deriuat: nec humori attestat  
 quē est causa egritudinis. **C**olor: se quidē symbratileq̄ acci-  
 dens est et superficiale ideoq̄ cito euanescit: ppter quācū-  
 q̄ corporis alterationem. **I**mmutat et iā suba vrine pro-  
 pter porozū cōstrictionē vel largitatē: et ppter digestio-  
 nem meteriei vel indigestionē vnde cum debet esse spissā  
 suba qñq̄ attenuat. **E**t cū debet esse tenuis inspissatur.  
**S**ed ex differentijs cōtentoz certius eligitur iudiciū de  
 passionibus corporz. **C**ōtenta siquidē in vrinis aut sunt  
 cōtēta in ipsis mēbris: aut sunt particule ipsoz mēbroz  
 rum ideoq̄ firmitatem habent cōsistentiā et significationē  
**Q**uod autem fideliora sint nuncia cōtentoz pbatur au-  
 ctoritate **A**po. dicētis in pnosticis et i amplexibus quā-  
 dam regulariter cōstituentis doctrinā qui potius p̄tēta  
 cōmemorat q̄ substātiā et colorē nunc de furfuribus nunc  
 de crinoidibus: nūc de pilis: nunc de squamis: nūc de san-  
 guine: nunc de sanie: nunc de globis interserendo: rarissio-  
 me nō cōmemorat substantiam et colorem: quia ea mas-  
 gis deludunt artificem: q̄ superficiale accidens est et a  
 subtilioribus inest partibus: que cito euanescent ab intrin-  
 secis et substantialibus que firmiter in cōposito pseuerāt  
 sicut est videri in rosa: quia sua roseitate cito videatur cū  
 in aqua feruenti ponitur: vel cum sulphure suffumigatur  
**C**ensura. **I**d est iudicium. **L**iquoris. **I**d est subē.  
**I**n pueris enim vrina debet esse spissā propter humiditā-  
 tatem etatis: et tamen tenuis apparet propter stricturā  
 meatuum contra operantem. **D**efraudat fidem. **I**d  
 est decipit. **N**ature. **I**d est naturalium causarum: sub  
 quibus cōprehēdimus quecūq̄ a leuiori globo inferius  
 p̄tinent. **A**lietia. **I**d est colorem et substātiā. **P**ost  
 ponens. **I**d est tanq̄ inutilia ad iudicia reputās respectu



contentorum. ¶ Hinc. scz a cōtentis. ¶ Nec contento  
rum. Postq̄ iudicij prerogationem de contentis addu  
xit s̄m dogma Apocra. agit auctor ad ponendum conten  
torum numerum. ¶ Seriatim. Id est ordinate ratione  
non a serio sed a serie. ¶ Significata. scz contentorum.  
¶ Modos. Id est diffinitioēs. ¶ Enumerat contenta.  
Circulus: ampulla: granum: nubucula: spuma.  
Pus pinguedo chimus sanguis arena pilus.  
Sulfura crinoides squame partes athomose.  
Sperma cinis sedimē spiritus alta petens.  
¶ Expositio. Circulus. Hic egidius enumerat contēta  
in vrinis apparētia: et s̄m istum ordinem enumerationis  
determinat de hīs in sequenti et primo de circulo.  
¶ Commentum. Circulus. Nunc enumerat auctor con  
tenta s̄m ordinē: et eodem ordine mandabit executioni  
de hīs: que ī hīs quattuor versibus enumerauit. Et sin  
guloꝝ executionē declarat et primo de circulo.

¶ De circulo tractat.

Spissus in vrina si circulus est et aquosus.

Cellula posterior flegmate pressa dolet.

¶ Expositio. Spissus. Hic tractatur de circulo: non q̄  
ipse circulus sit contentum in vrina quia est suprema re  
gio vrine: sed quia in circulo contenta in circulo incipio  
unt apparere. Est ergo regula talis. Vrina apparens  
in circulo spisso: in substantia et colore similis aque: signi  
ficat vltimam cellulam capitis flegmate aggrauari: pro  
pter hoc: quia in illa parte suum habet dominium. ¶ Cō  
mentum. Spissus s̄m seriem ordinationis contentorum  
primo agit de circulo: non quia circulus sit contentum  
vrine. Est enim regio suprema vrine. Sed quia contenta  
in circulo incipiunt apparere et cum circulo quedam di  
stinguuntur cōtenta. De circulo aut̄ pōt q̄ri: quare appo  
priet vrine: cū etiā in quolibet liq̄re circulus appareat: vt in



aquavinoz oleo. Respōdemus sic non appropriamus cir-  
culum vrine ita vt ab alijs liquoribus excludam⁹. Quilibet  
namq; liquor i superficie circulū facit et ex aquosiorib⁹  
bus partibus ⁊ magis fluidus fm formā vasis cōtinētis  
in superficie naturaliter generat vñ in aqua vel vino in  
vase posita aliquo supereminet circulus q; aquose par-  
tes et magis fluide: ⁊ que plus habent aeris cōmixtiōis  
in superficiē tendūt: nec se a grauioribus cōprimi patiun-  
tur. Pars etiā liquoris superior ex vicinitate aeris inter-  
clusi inturgescit: ⁊ ppter eandē rationē circulus in vrina  
apparet. Sed hic nō videtur aliquid posse significari p  
circulū de consistētia cerebri: vel aliorū mēbroz: cū etiam  
circulus cuilibet liquori cōtinuari possit. Ad hoc dicimus  
q; sicut testatur Isaac cerebri licet sit frigidū ⁊ humidus  
cum sit de genere pinguedinis ⁊ medulle: tñ actualiter  
est calidū vnde cū liquidam habeat substātiā et fluidā:  
simili indigent nutrimento. An epate aut sit varia ⁊ mlti  
formis sanguinis generatio fm diuersitatē mēbroz nu-  
triendoz. Sanguis ergo liquidus ⁊ lenis generatur: qui  
transmittit sui liquiditate ad nutriendū cerebrū: ⁊ petit  
superiora: cuius sanguinis supfluitas: eius spissitudini ⁊  
pprietati inimicatur. Unde lōge fit liquidior ⁊ subtilior  
et leuior sanguine ipso: ideoq; illa supfluitas effusa cū vris  
na tendit superius: ⁊ circulū facit humiditas cū habet  
motū a centro inducendo latitudinis effusiōē ad circū  
ferentiā. Frigiditas habet motū a circūferētia inducēdo  
coarctationem vnde illi motus contrarij sunt: ⁊ cur-  
runt ad cerebrū q; crescit circulus augmentatur aut spisso-  
ritudo circuli vel latitudo minuitur hoc est fm q; cerebrū  
aquosiori sanguine vel sicciori: vel calidiori vel frigidiori  
nutritur. An forma autem circuli principakiter relucet cō-  
sistentia cerebri: vtrum bene vel male nutriatur: et vtrum  
ab aliqua distēperantia distribuetur. Deseruit nāq; cir-  
culus dispositioni animatozū mēbrozū idest cere-



bri ⁊ miringaz. Circulus nanq; in substantia spissus: in colore remissus: declarat cerebrū comprimi et grauari op-  
pressionē materie flegmaticę: et maxime circa posteriorem  
partē. i. occipitiū vbi est sedes ⁊ dominiū siue domiciliū  
flātis q̄ remissus sit circulus puenit ex frigidityte: vnde  
debilitatur calor naturalis in cerebro: nec potest depura-  
re superfluitates vnde cerebrū turbatur q̄ est spissus hoc  
prouenit ex humiditate: que motū habet s̄m diffusionem  
latitudinis. ¶ Spissus. Id est in substantia dilatans et  
turgid⁹. ¶ Et aquosus. Id est in colore remissus vt q̄si aq̄  
colore repñtēt. ¶ Sequitur de purpureo circulo et spissio.  
Purpureus spissus affligit sanguine prozam.

Venam felle nigro pallidus et tenuis.

¶ Expositio. Purpureus. Circulus vine apparens  
purpureus et spissus primam partem capitis significat  
affligi: et si talis circulus appareat et absit punctio in na-  
ribus: et dolor frontis: et plenitudo venarum: et videat̃  
infirmo q̄ ante ipsum sint quedam corpora rubea: tunc  
pronosticatur sanguinem de naribus exiturum. ¶ Venā  
Circulus pallidus et tenuis in parte sinistra significat  
melancoliam abundare et eam affligi ibi enim habet do-  
minium humor melancolicus. ¶ Commentum. Purpu-  
reus. Post spissum circulum et remissum: agit de purpu-  
reo circulo et spissio: talis ergo circulus significat abun-  
dantiam sanguinis et prozā molestari ex sanguine. In  
proza nanq; .i. anteriori parte capitis suum sanguis ob-  
tinet principatum q̄ est purpureus circulus fit ex sangui-  
nis feruiditate q̄ est spissus ex humiditate: vnde maxima  
immutatio cerebri significatur q̄ cum debeat nutriri san-  
guine frigido et aquoso: ad eius delegatur nutrimentū  
sanguis feruidus et estuosus. Si vero fuerit circulus cū  
punctione narium et dolore ventris et plenitudine vena-  
rū: ⁊ eger putat ante se videre quedā corpora rubea fluxū  
sanguinis de narib⁹ significat. ¶ Venā. Id est sinistra ⁊c.



Hic agit de circulo remisso ⁊ tenui qui leuā partem cerebri significat procellari et affligi ex melancolico humore: in qua parte sinistra cerebri viget melancolie dominium. q̄ est remissus: est ex frigidityte. q̄ est tenuis est ex siccitate humorum. Si talis circulus perseuerauerit debet concomitari hec accidētia: scilicet suspicio: pusillanimitas timor: insomneitas: ⁊ auaricia.

¶ De circulo rubeo ⁊ tenui.

Dextera parte furit colere feruētis acumen.

Si tenuis fuerit circulus atq; rubens.

¶ Expositio. Dextera. Circulus rubeus et tenuis signat in dextra parte dolorem ex humore colerico ibidem abundante. ¶ Commentum Dextera parte. Sequitur de circulo intenso ⁊ tenui: qui coleram declarat esse in causa: et dexteram partē capitis affligi. q̄ rubeus est fit ex calore q̄ est tenuis fit ex siccitate. ¶ Dextera parte: in qua precipue dominatur colera.

¶ De circulo plumbeo.

Insinuat sensus radicem mortificari.

Plumbeus. ⁊ ramis hinc nocumenta dari.

¶ Expositio. Insinuat. Hic determinat de circulo plumbeo. Circulus ergo plumbeus epilepsiā significat: ⁊ tāq̄ mortificationē ipsius cerebri: qđ est radix sensus: ⁊ deinde ad reliquas partes corporis malicia trāsmutat. ¶ Commentum. Insinuat. ⁊c. Sequitur de circulo plumbeo: qui significat epilepsiā ⁊ quasi mortificationē ipsius cerebri: ⁊ maliciā ad ceteras partes corporis ppagādā. ¶ Radicem sensus. Adest cerebri: qđ est radix sensui ⁊ nervorum. ¶ Ramis. Adest nervis qui a cerebri radice producuntur.

¶ De rubeo circulo non simpliciter: sed respectu liuidi precedentis.

De liuente prius si post rubeus videatur.

Ergo rurgit cerebri. natura: vigor reparatur.

¶ iiiij



**¶** Expositio. De liuete. **¶** Circulus liuidus pmo si post  
ea fiat rubeus: tunc significat conuersio mali ad bonum. et q  
ipa virtus cerebri confortatur et melioratur. **¶** Comentiū. De  
liuente. Agit de rubeo circulo non simpli: sed per collationem  
liuidi coloris precedentis. Et es potius mediū collatiū q  
absolutū. Mas si in apoplexia minor liuido circulo in uri  
na prius apparente: et in secundo die vel tertio: postea appa  
reat rubeus: talis est mutatio dextri excelsi. et fit conuersio de  
mortificatione ad vite corroboracionem: et de caloris extin  
ctione ad eius confortacionem. **¶** Matura. Id est virtus regi  
tiua. **¶** Exurgit. Id est resurgere significatur.

**¶** Sequitur de viridi circulo.

Si formā causon in febre virosis adoptet  
Selleus ad motū frenesis succeditur humor.

**¶** Expositio. Si formā. **¶** De terminat de circulo vir  
di qui apparens in febre accuta induci timorem de frene  
si et de raptu materici ad cerebrū. **¶** Comentiū. Si formā.  
**¶** Sequitur de viridi circulo qui adustionem significat in  
accuta febre unde timendum est de frenesi futura ex supfluita  
te colere. **¶** Selleus. Id est colericus.

**¶** De circulo tremulo.

Si tremulus fuerit spinalia membra grauantur.  
Si niger extiterit vel mordificat vel adurit.  
Preueniens virus aut liuor distinguit utrumq.

**¶** Expositio: Si tremulus. Circulus tremulus signifi  
cat aggrauationem in membris spinalibus. **¶** Si niger.  
Circulus niger duo significat aut mortificationem et ca  
loris naturalis extinctionem aut adustionem. Si mortifi  
cationem tunc precessit color liuidus. Si adustionem. tunc  
precessit color viridis. **¶** Comentiū. Si tremulus. Sequi  
tur de tremulo circulo qui significat dolorem posteriorum  
partium a nuca usq. ad caudā qui etiam significat q. circa  
illas partes sit maxima neruositas: et ita dolor q. exiens sui



parte cum vana et iuperius accendens expente circumum;  
vnde accidit tremor. ¶ Si niger. Hic agit auctor de cir-  
culo nigro q̄ significat mortificationē et adustionem vel  
adustionis cōplementū. Sed distinguitur q̄ si precedat  
viridis significat cōplementum adustionis. sed si p̄cedat  
liuidus color significat detrimentum mortificationis.

¶ De ampulla in circulo vrine.

Non residens ampulla tumēs viscosa coherēs.

Morbi crudificat causam morbiq̄q̄ plonat.

Et nefresim generat cerebrūq̄q̄ dolore molestat.

Rucitum vomitūq̄q̄ notat ventrēq̄q̄ solutum.

¶ Expositio. Non residens. ¶ Dicto de circulo dicēdo  
dū est de ampulla q̄ quidē ampulla est s̄m contentū s̄m or-  
dinem enumerationis sup̄ius factū. Et est ampulla spu-  
ma circulo coherēs tumida et inflata et distēta et dilatata  
que duplex est. s. p̄manens et nō p̄manens. De ampulla  
nō p̄manēti non determinat in medicina cuz illa fit transi-  
toria et facta p̄ effusionē vrine vel etiā alterius liquoris et  
illa appellat̄ ab isto auctore ampulla residens. Ampulla  
nō p̄manens est ista q̄ post effusionem ipsius vrine post  
lōgū t̄ps durat et p̄manet: q̄ ista ab intrinseca causa pro-  
cedit et generat̄ ex humorū p̄turbatione ventositate iterū  
iterclusa. Et ideo q̄ talis ampulla dispositiones corp̄is  
humani significat determinat̄ de ipsa in medicina. Et ista  
ampulla ab auctore vocat̄ nō residēs. i. diu p̄seuerās. Hic  
ergo talis est de ista ampulla. Ampulla in vrina p̄ lōgū t̄ps  
durās et p̄manēs tumida et dilatata et distēta ex v̄tosi-  
tate iterclusa et viscosa et coherētia habēs cū circulo. ita  
cū baculo stupa inuoluto et in v̄rinali imposito de diffi-  
cili potest a circulo remoueri: tunc talis ampulla significat  
morbi cruditatē et ipsius longitudinem. ¶ Et nefresim  
Ista eadē ampulla passionē renū significat. causa vero ha-  
betur incōmēto. ¶ Cerebrūq̄q̄. Ista etiā ampulla signi-  
ficat dolorem capitis propter fumositatem acrua mate



ria resolutam et superius ascendentē ad cerebrū ⁊ mirin-  
gas ipsius inflat: ⁊ sit efficiē dolor in capite. ¶ Rugitum  
Eadē ampullā significat rugitū ex ventositate generata  
et vomitū ⁊ solutionē vētris. ¶ Cōmentū. Non residēs  
⁊c. Ex pedito tractatu de circulo agit de ampulla que fm  
vrine cōtentū iuxta ordinē enumerationis est. Est autem  
ampulla spuma circulo coherens magis tumida ⁊ distē-  
sione partiū magis dilatata. Ampullarū nō alia residēs  
alia nō residēs. Residēs ē illa q̄ cito euanescit: ⁊ illa gñat  
ex impetu effusionis. vnde ex quolibet liquore sicut ex  
aqua vel vino p̄cipue alicui vasi impetuose infusa āpulla  
generatur. Sed postea modico tpe reuoluto annihilatur  
cito. nec pristini stat⁹ vestigia retinet. ⁊ de tali ampulla cū  
sit transitoria ⁊ nō permanet. nō agit p̄bica q̄ non est ne-  
cessaria ad demonstrādus habitudinē humani corporis q̄  
nō fit ex aliqua pturbatione humorū sed tm̄ ex acre exte-  
riori. Ampulla nō residens est que post effusionē vrine  
diu pseuerat: q̄ ab interiori causa cōsurgit sc̄z ab humorū  
cōturbatiōe ⁊ motione intus clausa vētositate. Et o tali  
ampulla hīc agī q̄ dispōnez humanis corporis desinat  
Vnde de ampulla talis datur r̄la. Ampulla in vrina diu  
pseuerans humida ⁊ dilata distēsa ex vētositate interclusa  
viscosa ⁊ coheretia habēs cū circulo: ita q̄ baculo stupa  
inuoluto i vrnali vase impositovix pōt a circulo remoue-  
ri talis sīgt cruditatē materiei ⁊ morbi p̄lixitatē ⁊ nefre-  
ticā passionē ⁊ capit⁹ dolorē. q̄ nō est residēs p̄ hoc cause  
pmanētia ⁊ malicie radicatio desinat. q̄ nō est humida: ⁊  
in partibus dilatata p̄ hoc vētositatis grosse interclusio  
sīgtur q̄ est coherēs ex viscositate materiei progreditur.  
Talis ergo cruditatē materiei portēdit. Cruda namq̄  
materia et frigida actione caloris cum non possit plena-  
rie excoqui ⁊ digeri resoluitur in grossam vētositatē q̄ re-  
soluta et a debili calore non consumpta ptibus humidis  
intercludit: et per meatus cōtinuos epatis ad epar acce-



dens supfluitati scōe digestionis admisceat. Postmodū  
cū vrina purgat. Eadē ampulla sīgt morbi plixitatē vbi  
nāq; est materie cruditas: morbi plixitas concomitat.  
Eadē sīgt nefresim. i. passionē renū. Eū igit̃ crudi humo  
res ostendūtur esse in cā q̃ cū renib; habēt similitudines  
renes em̃ frigidi sunt ⁊ a fonte caloris remoti: cū sint fri  
gidi ⁊ materia sit frigida cū sube ⁊ grauitate ꝑpressionis  
similitudinē cū sanguine renis nutrituro attrahit illa ma  
teria ad renes q̃ cū non possit cōsumi: q; multa est: ⁊ q;  
calor est debilis in renibus: ꝑter naturā supflua rema  
nent ⁊ nefresim inducit. Eadē etiā ampulla capitis do  
lorē mōstrat: q; vētositatē interclusā indicat: q; sumosi  
tas a cruda materia resoluta a sui leuitate superi⁹ respi  
ret dolorē inducit capitis et miringas cerebri distendit.  
Hāc aut̃ regulā et methodum trahimus ab Ipo. in. vii.  
amphorismoꝝ. Ait em̃ Ipocrates. Quibuscunq; ampul  
le in vrina supernatāt hīs nefresim sīgt ⁊ longā egritudi  
nem fore. ¶ Hō residens ampulla. Idest die permanēs  
post vrine effusionem ad differentiam eius que sit ex im  
petu effusionis. Et talis non est vtilis ad pronosticādus  
circa corpus humanū. ¶ Tumida. Idest turgida ⁊ infla  
ta. ¶ Ventosa. Idest multa ventositate distensa. ¶ Co  
herens. Idest inuiscata circulo. ¶ Propagat. Idest ꝑ  
liat.

#### De granulis.

Granula reumatice semper sunt nuncia cause.

In circi serie si granula fixa tenentur.

In cerebro secreta latet confusio morbi.

Si substent depressa parum nec mota regressum.

Accelerent capiti loca proxima percutit humor.

Priorior ad partem sit. fluxus debiliorem.

¶ Expositio. Granula. Determinato de ampulla  
ex consequenti determinatur de granulis. Granula sunt  
quedam grana parua spuma intercisa et in circulo di



uisa in multas partes ipsius circuli. Regula est illa. **G**ra-  
 nula significant fluxū humorū a capite ad aliquā partem  
 corporis inferiorē descendentiū. Cū ergo reuma fluat ⁊ de-  
 scendat a cerebro mēbro frigido ⁊ humido: sūm illā partē  
 debilem ad quā fluit accipit denominationē sicut declarat  
 in cōmento. ¶ **C**irci. Si granula fixa pmaneāt in circulo:  
 tūc ex hoc significatur q̄ in cerebro morbi materia cō-  
 tinef. ¶ Si subfistēt. Si illa granula permaneāt sub circu-  
 lo ⁊ motu vinali ad circuliū nō ascēdat sūm q̄ magis vel  
 minus depressa sunt sub circulo sūm hoc significat dolor  
 mēbroz capiti p̄p̄inquoꝝ vel elongatoꝝ. ¶ **R**emot.  
 Hic redditur vna causa ex parte mēbri recipiētis: ⁊ est de-  
 bilitas mēbri q̄ cū ipm mēbrū sit debile sine dubio neq̄  
 repellere materiā ad se missam: ⁊ possumus intelligere p̄  
 hoc fortitudinē mēbri impellētis. Et ista est p̄ima causa  
 sūm Johanniitū. In cōmento secūda causa ⁊ tertia tradū-  
 tur. s. habūdantia materie et largitas poroꝝ. ¶ **C**ōmen-  
 tum. Granula ⁊c. Post ampullā agit auctor d̄ granulis  
 Sūt aut̄ granula quedā grana spuma intercisa ⁊ seiuncta  
 in circulo. i. in diuersas partes diuisa. Et h̄mōi granula  
 attestantur reumati. i. fluxui humorū a capite ad aliquas  
 partē corporis. Cerebrū nāq̄ cū sit frigidū ⁊ humidū ⁊ sit  
 de genere putredinis ⁊ medulle nutrit̄ frigido ⁊ humido  
 nutrimento. Unde multa humiditas aquosa ⁊ fluida mul-  
 totiēs in cerebro exuberat cuius pars p̄ mu illagines na-  
 riū purgatur: pars per sputū ⁊ rascationes emittitur.  
 Si ergo cōtingat in cerebro cōtinuā supfluitatē p̄habū-  
 dare sit dolor capitis extincta repletiōe naturalis calor  
 ris: vt nec subfidiarius in illā materiā agere p̄tendat ip̄-  
 sam in minut̄ ⁊ partes diuidēdo. Ille particule ex incō-  
 tinentia ad partes inferiores reumatizant: ⁊ maxime ad  
 eas quas debiliores inueniūt sibi vicinas ⁊ suppositas.  
 Si ergo materia moueaf ad stricturā nariū facit corizā.  
 Si ad oculos obtalmiā. Si sup oculos parū facit dolor



rem superciliorum. Si ad aures facit tinnitum et ventositatem et surditatis preparationem. Si ad uulvam facit eius relaxationem et raucedinem. Si ad os et linguam: oris et lingue ulcerationem. Si ad maxillares nervos facit dolorem dentium et gingivarum. Si ad fauces nodos et blancos in gula. Si ad canales pulmonis et tracheam arteriam facit tussim. Si ad pulmonem facit asma et dysiniam: Si ad intestina henteriam vel diariam. Et tunc debet esse spumose egestiones. unde Hippocrates. quibus egestio spumose fuerint huius a capite defluit flegma. Si ad os stomachi dolorem et inflationem et indigestionem. In talibus enim debet esse circulus urine granulofus. Nam omni enim granula significant distillationem reumatice materie ad capitis partes vicinas: et precipue ad debiliores que reumatis impetus repellere non sufficiunt vel expellere non possunt. Quod enim aliud morbum ledatur tres possunt esse cause ut asserit Galenus. scilicet fortitudo membri impellentis: et debilitas recipientis: et hec est prima causa. Secunda est materie abundantia. Tertia est largitas pororum. Sed distigue: quod si granula iacent in circulo et excussione urine depressa reuertuntur ad circulum causa in essentia epatis manere ostenditur. Si autem depressa sint infra circulum nec ad circulum suum reuertuntur propter motum put magis et minus depressa fuerit iuxta hoc dolorem inferiorum partium vicinarum capiti vel remotarum sicut et grauedinem. ¶ Circi. Id est circuli fixi: ita quod si depressa fuerint ad circulum reuertuntur

#### ¶ De nubecula.

Corporis aerei nubecula spiritalis.

Indicat offense vitium iecorisque calorem.

Est ventosa vel incensi fit spuma caloris.

Nulla particulis continuata suis.

Hoc color urine probat et substantia spume.

Spiritus ingrossat attenuatque calor.

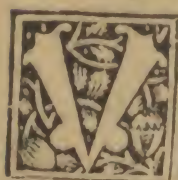


Intercisa manēs grauis distincta minutis.  
In becilla graui reumate membra ferit.  
Indicat ictericum vel epar protendit aduri.  
Si nigra vel viridis vel quasi tincta croco.

**E**xpositio. Corporis. **D**icto de granulosis conse-  
quēter agit auctor de nubecula. **N**ubecula est quedā fu-  
mosa et vaporosa superfluitas generata actione caloris  
obscuritatē habēs: et ita nebula cū sit leuis in vrina supe-  
rius tēdit et ipsa vrinā efficit obūbratā. **I**sta igit nebula  
duo sūt. s. distēperatiō mēbroz spūaliū: et tūc debet esse  
quedā liuiditas et sūt epatis calefactionē: et spuma dē cē  
crocea. **E**st vērōsa. **H**ic agit de spuma que qdēz mlti-  
plex est. s. qdam est granulosa de qua dictū est in capitulo  
de granulis. **E**t est qdā ampullosa de qua dictū est in ca-  
pitulo de ampulla. **E**t est alia spuma cōtinua de qua hic  
agitur. **I**sta ergo spuma cōtinua duo sūt. s. vērōsitatem  
et hoc cognoscit si color vrine sit discolorat⁹: aut si suba  
vrine sit grossa. **S**ūt etiā vehēmētiā caloris et ebullitio-  
nis et hoc cognoscit qd color vrine est intensus et suba sub-  
tilis spuma etiā crocea: signū est calefactionis. **E**n spū-  
ma si significationē habet in colore: qd quedā est crocea: qd  
dam viridis: quedā nigra: et p̄ hoc diuersa sūt. **C**or-  
mentus. **C**orporis aerei. **P**ost granula agit auctor de  
nebula. **E**st aut nebula qdā supfluitas fumosa et vaporo-  
sa actiōe caloris generata p̄iceps obscuritatis q̄ cuius sit  
leuis et aerea emissā cū vrina eā obūbrat. **T**alis ergo ne-  
bula apparēs in vrina sūt distēperatiā mēbroz spūali-  
um et occupat superficiā vrine que corpus aereiū nuncu-  
patur et reddit vrinā p̄cipē quadā liuiditate. **T**alis etiā  
nebula apparēs epatis calorem insinuat quod plenius  
certificatur per croceitatem. **C**orporis aerei. **I**dest in  
superficie. **O**ffense spiritualiū: idest passioni spiritua-  
liū mēbrozum que sūt quasi fornax et caminus tor



ti<sup>9</sup> celoris. ¶ Hecoris: idest epatis. ¶ Est vêtosa. Post  
nubeculam agit auctor de spuma. Hic ergo per spumam  
intelligimus spumã carentem ampullositate. De spuma  
autẽ ampullosã p̃misit. Spuma enim multiplex est. Alia  
est disuncta et intensa et quibusdam granulis distincta.  
de qua agit auctor in. c. granoꝝ. et hoc replicat de eadem  
ex incidenti gratia diuisionis. Est et alia spuma ventoso  
sa et ampullosa de qua supius proposuit in capl<sup>o</sup> de am  
pulla. Est alia spuma tertã non granulosa nec ampullo  
sa sed continua: et talis significat dominium vêtositatis  
aut violentiã caloris et ebullitionis. Hic distinguitur per  
calorem vrine et testimonium ebullitionis. Quia ṽo vrina  
fit discolorata est augmentũ indigestionis et ventosita  
tis. Itẽ si subtilis et nimirũ tenuis sit ex calore. Si crocei  
tate participet fidele prestat argumentum incensionis.  
Item si spuma variatur p̃m colorem: quia alia est nigra  
aut viridis aut crocea. Nigra enĩ significat melankiron  
aut epatis adustionem. Viridis agriacã. Crocea ictericã  
croceã. ¶ Ventosa. Ampullosa de qua dictũ est ventosi  
tationũcia. ¶ Intensi coloris: idest incẽsiui. ¶ Sp̃ ritus  
Ventositas ingrossat spumã sua interclusionẽ. ¶ Atte  
nuat. Idest cõsumẽdo ventositatẽ interclusã. ¶ Intercis  
sa. De hoc dictũ est significat enĩ ictericã nigrã vel viridẽ  
vel citrinam. ¶ Sequitur de sanie.



Vlcera vesice sanies effusa fatetur.

Aut renũ scabiẽ si grauis adsit odor.

Et epatis regiõe fluit sedimẽ saniosum

Hoc dolor et partis actio lesa docet.

¶ Expositio: Vlcera. ¶ Hic determinat de sanie q̃ qui  
des sanies emissã in vrina significat vlcerationem renũ  
aut vesice aut epatis. Et distinguitur q̃ sanies emissã a  
renibus vel vesica granẽ odorem habet et illis partibus  
dolor sentitur. Sed si ab epate sanies emittatur: tũc do

*Vlcera  
re renũ  
aut vesi  
ca aut  
epatis*



lor est in dextro ypocōdrio ⁊ aggrauatio ⁊ virtus diges-  
tiua impedit. ¶ Cōmētū. Ulceravesi. e. ¶ In hoc capi-  
tulo tractatur de sanie q̄ cū vrina effusa significat vlcera-  
tionē vesice aut renū aut epatis ex aliqua supflua mate-  
ria in eī regione collecta. S; vtrū a renib; vel vesica vel  
epate emittatur sic distingue nam a renibus vesica emis-  
sa grauitatē odoris pertēdit ⁊ in ptibus illis ⁊ locis ad  
sacētib; dolor sentitur. Sed ab epate nequaquā. S; in  
dextro ypocōdrio pulsatio doloris ⁊ qddā pōd; p̄cipi-  
t opati; digestiue virtutis ipedit. Hoc ḡ elicim; ab ipo-  
crate q̄ in fine q̄rte pticule dicit. Si pus mingat ⁊ q̄mas  
⁊ grauis sit odor tūc renū aut vesice vlcerationē sigat.

¶ De pinguedine in vrina apparente.

¶ Recedens olei formam resolutio pinguis.

Cum febre dissoluit totū. lūbos sine febre.

¶ Expositio. Hic determinatur de pinguedine apparēte  
i vrina: ⁊ dicit auctor: q̄ illa pinguedo apparēs i vrina aut  
est cū febre aut sine febre. Si cū febre tunc sigat dissolutio-  
nē totū corpis. Si sine febre significat dissolutionē fieri  
a renib;. De vrina pingui ⁊ vinctuosa ⁊ oleagina quādo si-  
gnificat totū corpis resolutionē aut dissolutionē renū.  
Et quot modis dissolutio totū corpis a dissolutione re-  
nū distinguatur optime ponitur in cōmēto. ¶ Cōmētū  
Precedēs. Post sanie sequitur capitulū de pinguedine  
Hoc nomine pinguedo intelligitur pinguis quedā ⁊ vno-  
ctuosa suba a mēbris resoluta q̄ emittitur cū vrina. vrina  
aut magis vel minus pinguis vel oleagina appet fm quā-  
titatē resolutionis maiorē vel minorē ⁊ fm p̄cessus calo-  
ris in resolutione p̄cedentis. In p̄ncipio nāq; resolutio-  
nis ipsius pinguedinis apparet vrina oleagina quasi  
olei colorem habens. in augmento vero est q̄si oleum. In  
statu nō est vt ipsa pinguedo ⁊ ipsum oleus. Vrina ergo  
habens olei colorem in p̄ncipio declarat liquefactionem



et quasi aquosa apparet quod est ut oleum: hoc in se perfectio  
re commixtionem olei. et talis est in augmento et significat proces-  
sus et augmentum liquefactionis: sed quod oleagina in colore et in  
substantia quasi ipsius olei significat statum resolutionis et ulti-  
matam caloris dissolutionem: Tales quidem urine ethice febres  
sunt familiares. Sed nota quod talis urina apparet aut cum  
febre aut sine. Si cum febre significat dissolutionem totius  
corporis quippe si cum febre morbus sit vniuersalis. Si sine  
febre particulari resolutionem significat renum et liuorum. In re-  
nibus namque et liuibus multa pinguedo circumuoluit et operit  
eos: quod pinguedine resoluta exente cum urina copiosior fit  
emissio vinctuositatis quasi si a toto corpore emitteretur. Hec  
enim prope urinam ales meatu constituta est. et ideo cum sit multa  
et prope posita nec adsit calor consumptiuus: quod est sine febre  
ex quo incipit resolui copiosius purgat. Sed illa quod a toto  
corpore in minori quantitate emittitur tamen quod est in ea febris  
lis calor qui eam consumendo eius minuit quantitatem. tamen quod  
remota est a vasis uirinalibus. Hec autem trahitur in libro Hippocratis.  
ultima particulari ait. Quibuscumque pinguis ypostasis et glo-  
bata est: his nefretica et acuta significat egritudinem fore in  
prima specie feb. ethice. Pinguedo urine distincta est per par-  
tes in superficie si est in viro carnosio non valde crasso. In  
secunda specie tota superficiem urine occupat sicut tela aranea.  
in tertia specie pinguedo diffusa est per totam urina fusa super  
lapidem ranco sonat sicut oleum. Pinguedo resoluta a re-  
nibus tribus modis distinguitur a pinguedine totius:  
quia pinguedo totius non est tanta nisi forte in tertia spe-  
cie ethice. Secundo distinguitur quod pinguedo renum statum  
apparet post urine effusionem que cum sit difficile misce-  
bilis de natura: et sit decisa a partibus propinquis non cum  
ea consociata et ideo urine incommixta apparet a toto cor-  
pore decisa: ex vi decoctionis in epate cum urina perfec-  
tius admiscetur. et ideo fit minus apparibilis: quia non  
cadit in vna et eadem parte etc. Tertio distinguitur quod pingue

¶



do renum non facit ad intentionē vrine nisi forte epar sit calefactum. Sed ab omnibus membris resoluta sit cum intensiōe vrine ⁊ tenuitate.

**¶ De crudo humore.**

**H**umor in vrina sit summus pendulus ymus.  
**M**embraq; suprema ledit mediana vel yma.  
**S**trāguriā nefresiz residēs facit atq; renasmō.  
**N**utritiua grauat medius diafragma supmus.

**¶ Expositio. Humor.** **¶** Hic agitur de crudo humore q̄ emittitur cū vrina. tria sunt q̄ habent similitudinē. s. crudus humor: putredo ⁊ sedimē. Sed quō discernant̄ satis bñ tradit̄ in cōmēto. Crudus ergo humor: emissus in vrina qñq; occupat ptē superiōrē vrine. qñq; ptē mediā: qñq; inferiōrē: ⁊ s̄m hoc diuersis regionibns humani corporis attestatur. Si em̄ occupat supremam partē tunc significat̄ egriuditnē pectoris et mēbroz' spūaliū ⁊ diafragmatis cōpressionē. Si nō mediā occupat ptē tūc significat̄ vitiū stomachi cū repletiōe supfluitatis ⁊ tortio ventris et rugitus intestinōz. Si inferiōrē occupat ptē tūc renū ⁊ lūboz ⁊ partiū adiacētū declarat passionē vt strāguriā nefresim. **¶ Cōmētū. Humor ⁊c.** **¶** Post pinguedinē agit de crudo humore qui purgatur cum vrina. Et notandū est q̄ tria sunt q̄ similitudinē in mutatione p̄tendūt speciei sedimē. s. sedimen putredo: ⁊ crudus humor. Est ergo diligenter discernendum sic. Si mota vrina sedimē in quas ypostases resoluatur ypostasis: est et habet formam magis equalem non adeo interruptam. Est autem ypostasis superfluitas tertie digestionis. Si nō mota vrina dissoluatur in pingues et oleagines resolutiones: ⁊ ipsa vrina fetida sit et mali odoris significatur q̄ putridus est humor. Item tale sedimen saniosum ⁊ inequale est ⁊ insipidum. Si autem mota fuerit vrina in quasdam atpomosas resolutiones et dispergitur



cruditas humorum intelligatur. Crudus itaque humor cum  
urina emissus aut superiore occupat partes: aut media aut  
infera. Si superiore obtineat declarat vitium pectoris et spi-  
ritualium et compressionem diaphragmatis: ut asma vel dilma vel  
emotoica passio declarat. Si media obtineat parte vitium  
stomachi ex repletionem supfluitatis vel tortio ventris et infla-  
tio et rugitus intestinum indicat. Si infera partem obtineat  
passio renium et lumborum et partium adiacentium: tenasimum nefrosis  
stranguria et tibiae et genuum dolor manifestatur.

### **¶ De sanguinea urina.**

Ex vitio iecoris trahitur mictura cruoris.  
Vesice aut renum vene chilis hec tibi plenum.  
Prouida signorum doctrina facit reliquorum.  
Fundit trumbosum vesica grauem maculosum.  
Et susistentem modicum fetoris habentem.  
Mictio fit pura vene chilis ex crepatura.  
Et dolet a fine grauiter pars septima spine.  
Si fluat a lumbis purus manat et sine trumbis.  
Renum testatur id punctioque committatur.  
Dextram dolor cruciat si finxus ab epate fiat.  
Et sanguis purus manat fomenta daturus.

**¶ Expositio. Ex vitio.** ¶ Hic determinatur de sanguine  
existente cum urina qui quattuor significat scilicet aut vi-  
tium epatis aut vesice aut renum aut rupturam vene chi-  
lis et hoc quod dicit usque ibi. Hoc tibi plenum. ¶ Hic  
ponit specificationes cum alijs conditionibus et primo  
quando procedit a vesica: ibi. ¶ Fundit trumbosum. Hic  
specificatur quando sanguis procedit a vesica: quia san-  
guis ille est trumbosus in modum globi: et habet graues  
atque fetidum odorem et in fundo residet: et talis sanguis est  
spissior et ponderosior. Rationes horum satis ostendunt

**¶ ¶**



in cōmento. ¶ **Dixtio.** Hic specificatur qñ sanguis pcedit exruptura vene kilis: qñ tñc sanguis est purus et maximus dolor sentit in septima spōdili facta cōnumeratio ne ab inferiori pte. ¶ **Si fluat a lūbis.** Hic specificat sanguis exiēs a renibus: qñ tñc sanguis est purus et non est trībosus: et dolor et pñctio sentit in renib⁹. ¶ **Dextera dolor.** Hic specificatur sanguis exiēs ab epate: et ille sanguis est purus sincerus: et dolor in dextro ipocōndrio sentitur vehemēs. ¶ **Cōmentū.** Ex vitio. In hoc. c. agit auctor de sanguine qui qñcūq; cū vrina emittit. Sanguis ergo emissus cū vrina aut pcedit ab epate et tñc dñ esse purus et sincerus et in dextro ipocōndrio sentit. Et talis sanguis cū sit calidus vrine pfectus admisceat aut pcedit a vesica et tñc debet esse sanguis trībosus in modū globi et grauis odoris et in fundo residēs. qñ tñc fit frigid⁹ vt potest ad nutrimētus mēbri frigidi destinat⁹ impuri⁹ est et spissio⁹ et pōderosio⁹. Recept⁹ etiā infra pcauitatē vesice qñ frigidū mēbrū est amplius et globat⁹ et corrūpit⁹: qñ debile h⁹ calor ē: vñ nō pōt a supfluis deputari: ergo qñ frigidus est: ideo globosus et grauis ad fundū descendēs iō et grauis odoris nec vrine cōmisceat vñ a vesica originē dñ h⁹ circa pectinē et piritoneon: et circa extremitatē virge in emissioe vrine punctura sentit: et etiā talis sanguis potest in vrina petrificari et cū hoc etiā sua globositate et frigiditate: et cū hoc etiā fm loci cōtinētis petrificationē faciente ex q multi perierūt. Et vt refert. Gal. talis sanguis qñq; p virgā in modū sanguisuge emittit. Si a lumbis distrahitur originē pur⁹ est: et in renib⁹ dolor et pñctura sentit. Si ex ruptura kilia vene puenit purus similiter est et in septimo spōdili facta cōnumeratio ab inferiori pte dolor sentitur vehemens. Huius dogmatis firmitatem trahimus ab Ipo. Dicit em si sanguinem mingat quis aut pus quasi puluerulētum sanguinē ad differentiā puri. Et postea subiūgit etiā squamas p qd significat vlcer



ratio vesice. Et subdit. Tardior grauis fit ex quo habet  
corruptio sanguinis: et tunc quidem ulcerationem signat vesice.  
Item dicit Hippo. Si sanguinem mingunt et tribos et stragurum  
am habent et dolor incidit in pectinem et peritoneon circa  
vesicam dolorem signat. Ex his enim passio vesice signatur. Item  
determinat Hippo. quoniam a renibus procedit ut dicit. Quicunque  
sanguinem sponte mingunt his de renibus rupturam vene signat.

**D**eterminat de arenis.

Renum vesice lapidem testantur arene.

Renu m si rubee vesice si magis albe.

Emula contenti forma sit suo continenti.

**E**xpositio. Renum vesice. Hic determinat de arenulis  
que significant passionem aut renum aut vesice. Renum si appa  
ret rubee in calore. Vesice si apparent albe et hoc secundum co  
lorem membri a quo deriuantur. Est autem notandum quod arene ru  
bee quicunque apparerent in patientibus duplicem tertianam vel simpli  
cem: et maxime in habentibus renes siccos propter discrasiam  
febrilem. Apparerent arene rubee de calculo. Quid sit et quomodo  
generatur et quid sint cause generationis ipsius calculi satis in  
commento manifestum est inspicienti. **C**ommentum. Renum. In  
hoc. c. agit auctor de arenulis que quicunque emittuntur cum uri  
na et passionibus vesice attestantur autem in renibus nefresim:  
aut litiasim fore in vesica ostendit. Sed arene aut subrubee  
aut albe: aut nigre: aut subnigre. Si rubee et molles a re  
nibus euenire perpedituntur. Renes enim rubei sunt et mol  
les et carnosissimi et sanguinem continent. unde arene ibi generate  
iuxta formam sui continentis in rubeitatis specie perpen  
duntur. Si albe sunt potius a vesica proueniunt. Vesica  
namque alba est et secundum formam continentis contentum immu  
tatur. Quis enim res trahitur ad suam originem vel a lo  
co sue generationis: vel a re agente vel patiente a loco si  
cut apostemata que talia debent esse qualia sunt loca ubi  
nascuntur ut formata in loco ocioso. Si nigra sint de melas

B. 15



colica materia sunt ⁊ sunt oibus peiores qꝫ sunt de gros  
siori materia. Sed que sunt albe citius dissolui possunt:  
qꝫ ex flegmaticis humoribus crudis et indigestis cōgela  
tis generātur. Calculus itaqꝫ q̄ sit ex nigris arenis sibi  
cōglutinatīs: cōglutinatur et cōflatur ⁊ omnīū pessimus  
est: ⁊ si magnus fuerit nō pōt curari nisi per incisionē: aut  
fit de albis arenulis de flegmatica materia pductus: ille  
nisi fuerit multū adustus ⁊ in pcessu temporis excoctus ⁊  
induratus diureticoꝝ bñficio ⁊ antidotarioꝝ medicami  
nū facilius pōt curari. Et nota qꝫ in pueris fit frequen  
tius litraſis ppter humorū viscositatē in eis abundantī  
in iuuenibus nō fit nefresis frequētius ppter siccitatem  
renū. Unde sanguis desiccatur ⁊ subtiles partes cōsumū  
tur terrestribus igitur remanētibus relique indurantur.  
Noli autē semper terreri quotiēs videas arenulas rube  
as in vrina apparere: nec statim precipites sentētiam de  
calculo: qꝫ in patientibꝫ duplicē tertianā vel simplicē: et  
maxime in habentibꝫ renes siccos arenule apparent ru  
bee ppter febrilē discrasiam. Itē nota qꝫ tres sunt cause  
generationis calculi: scz abūdantia superfluitatū: ⁊ visco  
sitas earū: angustia meatūū: et debilitas virtutis expulsi  
ue ipse igitur cause fortius sunt in pueris ⁊ ideo isti pas  
sioni magis familiares existunt. Tribus de causis appa  
rent arenule: scz vel ex calculo: vel artetica: vel longa quar  
tana. In artetica ex induratione humorū in quartana ex  
melancolia desiccante ⁊ indurāte humores: vt habet in  
alexādro de ptifico qui lapidē expuit: qui generatꝫ erat  
in canalibus pulmonis ex humorū induratione. Et nota  
qꝫ arenule significant quandoqꝫ lapidem confirmari et  
quandoqꝫ diminui. Si prius non apparentes quotidie  
multiplicentur magis: magis quousqꝫ minus apparent  
significant lapidem diminui. Si prius diu multis appa  
rentibus quotidie diminuuntur magis significant lapi  
dem confirmandū: quandoqꝫ nō penitus nō apparēt cū



tamē nō sunt purgate: tūc, significāt lapidē cōfirmatum  
¶ Determinat de pilis.

**P**rima pilo similis vel erit decisio. carnis.  
Aut pars humoris lima siccata caloris.  
Inde pbes renū vel totius nocumētum.

¶ Expositio. Forma. Hic determinatur de pilis. Pili sunt quedā resolutiones longe et graciles a similitudine pilorum et emittuntur cum urina: et significant aut dissolutionem renū et lūborū: aut siccitatem humorum ex acuitate caloris desiccatorum. et hoc habetur in cōmēto. ¶ Nota quod isti pilis apparēt aut cum se. aut sine se. Si cum se. significat totius corporis dissolutio. Si sine se. dissolutio renū et lūborū. ¶ Cōmentū. Forma. ¶ In hoc capitulo agit auctor de pilis. Sunt autē pili quedā resolutiones longe et graciles in modo pilorum que cum urina emittuntur. Procedunt autem ex dissolutione renū et lūborū: vel fiunt ex humoribus siccatis quod sic distinguunt et sententiā in tali resolutione quā digitis cōfricatur quasi soliditas carnis tūc de substantia renū esse perpenditur significat dolorem renū et lūborū ex acuitate caloris eos dissoluentis. et partes eorum decidētis et tales apparēt in diabeticis. vñ Ipo. in ampho. Quibuscumque modica caro aut pili erant pingui existēte urina hīs a renibus egrediuntur: vel hīs eductio de renibus fit. Si autē pili illi cōfricatis digitis cedāt cōpressioni nec statim evanescent: ita ut subsit aliqua soliditas de siccis et induratis humoribus fieri significatur. Et si resolutiones longe apparēt: et aliquātulū grosse significant opilationē renū et lūborum: quandoque dextri renis: quandoque sinistri: et quandoque utriusque. Si dextri: dormitatio et fornicatio in dextro pede sentitur. Si sinistri. in sinistro. pede Si utriusque: in utroque sentitur. Ex tali enim epilatione nervi comprimuntur: et ex compressione eorum spiritus animalis cuius proprietas est currere per nervos

¶ iiiij



sensum & voluntariū motum impendere nequit partibus extremis. vnde per nervos spūs aīalis non potest libere trāfire ppter opressionē p̄dictā vnde dormitatio v̄l fornicatio occurrit. Et nota q̄ pili apparēt in vrina aut cū febre aut sine febre. Si cū febre toti⁹ corpis dissolutio significatur. Si sine febre de renū substātia fieri decisio particulariter iudicatur.

**¶ De squamis & furfuribus.**  
Per squamas renues & fursurea mīcta notatur.

Vesice scabies aut si febris cōcomitatur.

Totius fuit integritas corpus tenuatur.

**¶ Expositio.** Per squamas. **¶** In hoc loco determinat auctor de squamis & furfurib⁹. Squame sunt, q̄dā resolutiones latez rotūde ad similitudinē squamarū pisciū q̄ quidē a superficie mēbroz abradūtur & vocātur squame petaloides: et iste squame apparētes in vrina q̄ndocūq̄ significāt dissolutionē totius corpis. s. si adsit febris. Si nō sit febris p̄ticularis dissolutio & scabies vesice significat. Furfura sunt q̄dā resolutiones ad similitudinē furfuris enim ex caloris violentia a membris dilacerantur & abradūtur. Ista ergo furfura sunt alba: q̄ mēbra a q̄b⁹ deciduntur alba sunt & etiā sunt magis grossa q̄ squame: q̄ magis p̄funde a mēbroz suba dissoluūt. Talia ergo p̄tēta fursurea apparētia in vrina significāt aut toti⁹ corpis dissolutionē aut solū vesice. Si ergo cū apparent adsit febris tūc dissolutionē toti⁹ corpis significāt. Si nō sine febre apparēt significāt dissolutionē vesice solū cognoscit etiā p̄ digestionē & idigestionē. **¶ Cōmētū.** per squamas. Sequit⁹ de squamis & furfurib⁹. Sunt autē squame quedā resolutiones late & rotūde q̄ q̄si a mēbroz superficie actione caloris dilacerantur & abraduntur: & sunt q̄si petala q̄ ex tritico sunt & modicis squamis pisciū assimilant. vnde de squame petaloides nuncupātur h̄mōi resolutiones a membris decise. quandoq̄ cum vrina purgantur, et idio



cant dissolutionē totius tñ aut vesice. Si igitur adsit fe-  
bris cum apparent significat dissolutionē totius corpo-  
ris: vt in febre ethice contingit. Si sine febre ⁊ indigestio-  
ne tñc particularis dissolutio ⁊ vesice scabies demonstrat.  
Hoc affirmat Hypoc. i ampho. vbi ait si squamas mingūt  
et dolor grauis sit vesice vlceratione significat. Furfura  
sunt quedam resolutiones in modū furfuris disposite. et  
a mēbris decidētes ex violētia caloris. Sunt etiam albe  
qm̄ ip̄a mēbra alba sunt tales emittūtur cū vrina: ⁊ sunt  
grossiores squamis: quia non ita superficialiter radūtur  
sed a calore inserto pfundius a mēbroꝝ suba euellūtur  
Urina ergo fureas habēs resolutiones aut dissolutionē  
toti⁹ corporis significat aut vesice tñ. Unde sit distiguit  
per febrē et non febrē. p digestionē ⁊ non digestionem.  
Hypo. aut in ampho. Quibus in vrina pingui existēte fur-  
furea mingūtur his vesica scabit. Petala ⁊ furfura dissol-  
uūtur a vesica. Sed nō crinoides: quia vesica nō est solitū  
corpus: sed est tenuis ⁊ pelliculosa p̄dicta corpa quādoq;  
fluūt ab humorib⁹ calore liquidas ptes cōsumēte vel frī-  
gidityate cōdensante: Sed cū alijs signis in prima specie  
ethice apparet petaloides. In secūda furea. In tertia  
crinoides.

#### ¶ De crinoidibus.

**T**ertia fides per crinoides q̄ tertia febris

**E**st ethice species ymis inserta latebris.

¶ Expō. Tertia. ¶ Hic determinat de crinoidib⁹: ⁊ sunt  
crinoides quidā resolutiones grosse q̄ caloris violentia  
multū pfunde a mēbroꝝ substantia euelluntur: et sunt  
maiores q̄ squame et furfura. Habent enim crinoides.  
tres dimensiones magnas. s. latitudinem longitudinem:  
et profunditatem. Crinoides igitur in vrina apparētes  
tertiā speciem ethice significant. ¶ Commentū. Tertia  
¶ Sub vno titulo egimus de squamis ⁊ furfuribus. In  
hoc capitulo sum tractaturus de crinoidibus: Sunt autē



crinoides quedam grosse resolutiones decise a membris violentia caloris incensi et intrusi membris .et sunt maiores furfuribus et petaloidibus in trinā dimensionem: scz latitudinem, longitudinem: et profunditatē grādescunt ppter qđ significatur qđ membrorum substantia amplius et plenius dissociatur. Dicitur autē crinoides ab idos qđ est forma et crina qđ est duo: quasi formā duarū pretēdens. Sūt autem crine vel crina grossiores partes vel particule tritici que ī principio mollitionis et attritionis molle de granis integritate diuidūtur: Tales ergo crinoides in vrina apparentes tertiā speciē ethice designāt. cum autem sint ita rotunde a vesica nō pcedunt. Vesica namq; magis accommodat resolutioni furfurū et squamarū qđ crinoidarum apparent quādoq; tales crinoides rubee et sub. in febre acuta ppter sanguinis infectionem et pessimū est: et quādoq; passionē solidorum membrorum testat. vñ Ipo. in vltima particula ait. Quibuscūq; in febre in vrinis crinoides ipostasae sūt longā significant egritudinē. i. ethicam.

**¶ De athomorum resolutionibus et albis minutis**  
**Annuitur gutta regnare per alba minuta.**

**Si mulier fuerit non alterum tibi deerit.**

**Quin et cōceptus adsit vel languor ineptus.**

**¶ Expositio.** Annuitur. Hic determinatur de athomosis resolutionibus et albis minutis. Iste ergo resolutiones apparentes in vrina tam in viris qđ in mulieribus vitium gutte significant. Et sūm regionem vrine quā occupant significant corporis humani regionem affligi: quia si in parte superiori vrine: tunc. significat partem superiorem corporis pati guttam: et si in media mediam: et si in fundo vrine inferiorum corporis partium guttā significant. Est tamen notandū qđ si iste resolutiones athomose et albe in vrina mulieris appareant: et pingues sint in modū loture anuli in fundo residentes inferius. Et post modū cū tempus conglobantur inq̄ tales resolutiones mulieris



rem significant concepisse: et si appareant subrubee et rotunde  
de signant mulierem masculinum concepisse. Si vero appareant albe  
vel sicut liuide et late forme signant feminam concepisse. Si  
vero cum omnibus predictis signis mulier non concepit tunc  
significat guttam sicut dictum est: vel matricis humorosita-  
tem: et tunc urina est magis spissa. ¶ **C**ommentum. In  
sequitur tractatus de atrophosis resolutionibus  
et albis minutis quod idem est. Atrophose resolutiones et albe  
significant vitium gutte tam in viris quam in mulieribus. Si  
si appareant in fundo signant guttas inferiorum partium. Si in  
media regione appareret vitium gutte significant in media  
partibus: scilicet a regione generativorum usque ad diafragma  
Si vero apparent in parte superiori superiorum partium gut-  
tam significant. Sed si per totam urine substantiam diffunduntur  
gutta omnium membrorum significant. Tales autem resolutiones  
in urina mulieris apparere et sit pinguis: et maxime in parte  
inferiori in modum loture anuli inferius residentes: et post  
modicum tempus conglobantur significant mulierem con-  
cepisse: et si appareant subrubee et rotunde, forme signifi-  
cant masculinum concepisse: quia enim rubee sunt vel subrubee  
significatur quod naturalis calor est sufficiens dare eis talem  
colorem. Si vero appareant albe et quasi liuide et late for-  
me significant feminam concepisse. Per talem namque co-  
lorem urine significatur debilitas naturalis caloris non  
sufficiens eis colorem perfectum attribuere. Si vero  
non concepit mulier: et tales apparent resolutiones signi-  
ficat quod concepit dolorem et paritura est iniquitatem. So-  
lum enim vitium gutte significatur siue ostenditur in mu-  
liere: ergo tales resolutiones equivoquantur: vel ad con-  
ceptum significandum: vel ad arteticam: vel humorosita-  
tem matricis: et tunc urina spissior est. Hæc sunt urinae  
scilicet muliebres que magis deludunt artificem. De  
talibus namque urinis dare sententiam periculosum est  
cum ad utrumque se habeat que dicta sunt. Unde de ta-



libus veritas ignoratur. tñ ppter fetū. tñ ppter mulierē  
in viris aut tales vrine cū albis minutis securiores sunt  
ad iudicādum. In eis em̄ veritas manifesta lucet. S; vir  
ne muliebres execrabiles sunt ppter duplicē fet? ⁊ corpo  
ris cōtinentis respectū h̄mōi aut resolutiōes in vrina viri  
apparētis guttā significātes albe sunt ⁊ parue sunt et  
rotūde. Albe q; resoluūtur a mēbris albis: vñ imitātur  
colorē mēbroꝝ a q̄bus decidūtur. Parue sunt cū natura  
lis calor agat in materiā gutte vt eā digerat ⁊ dissoluat  
resoluitur quoddā parū de mēbro: q; cū solidū sit ⁊ par  
ua sit caloris actio parū est qđ resoluitur ⁊ ideo parue  
sunt resolutiones. Rotūde sunt q; calor vndiq; agit in il  
lam materiā circūferentialiter dissoluēdo. ⁊ ideo rotūde  
apparēt vl' rotūda sunt: q; ō ratiōe granula rotūda sunt  
q; ex descensu rotūdant vt grādo in casu vt patet etiam  
de gutta pluuiali q; in descensu suo rotundatur.

#### ¶ De signis conceptionis.

**M**atrix sicca: venus sopita: retentio fluxus.  
**D**iscolor affectus vomitus compressio virge.  
**M**amme grossicies et perturbatio ventris.  
**E**x mellicrato conceptus signa probātur.

¶ **E**xpositio. Hic determinatur de signis per que pos  
sumus cognoscere cōceptionē ex incidēti. Signū conce  
ptionis qđ habetur per vrinā in primo est dictum. Sed  
alia signa sunt conceptionis que enumerātur in istis pre  
dictis h̄sibus. ¶ **M**atrix sicca. Quia iam clausum est ori  
ficiū matricis. vnde nō emittūtur menstrua que vuluā  
hucmectare solent. Sed potius retinentur ad nutrimen  
tum fetus. ¶ **V**enus sopita. Aliud signū cōceptionis: si  
desideriū veneris est sopitū et extinctum: propter hoc: q;  
matrix que vacua erat iam repleta est. ¶ **R**etentio fluxus  
Aliud signum conceptionis: scilicet quia menstrua reti  
nentur vt inde nutriatur fetus. ¶ **D**iscolor affectus.



Aliud signū cōceptionis appetitus varius et multi for-  
mis. qz modo appetūt accumina modo fructus acerbos  
et carbōes: et hmoi similia. Et hoc accidit ex ipso sangui-  
ne menstruo melācolico redūdante ad eos stomachi et in-  
ficiēs ipsum. ¶ Vomitus. Aliud signū: qz ille sanguis  
inficiēs os stomachi mouet ipsuz ad vomitū. ¶ Cōpres-  
sione virge. Aliud signū conceptionis: vt habet in cōmē-  
to. ¶ Māne grossicies. Quia sanguis redūdat ad spō-  
giositatē māmillaꝝ vñ ingrossantur. ¶ Et perturbatio.  
Aliud signū pceptionis Hypocratis in quarta pticula am-  
phorismoꝝ. Mulier si vis scire si pceperit etc. ¶ Cōmen-  
tum. Matrix sicca. In hoc capitulo qd est quasi finale et  
cōplemētuz sui operis assignātur accidētia et signa cele-  
brate cōceptionis. De pceptione p vrinā significāda pre-  
cesserat intentio in capitulo pcedēti. ideoqz ad conce-  
ptionis noticiā plenarie habendā posuit auctor signa cō-  
ceptionis in cōclūsiōe sui operis. ¶ Matrix sicca. Qz  
conclusum est interius officium necqz iam emissione men-  
struoz matrix humectat vel vulua etiā illinitiōe mēstruo  
rum nō humectat: qz mēstrua retēta sunt ad nutriendum  
fetū. hoc aut noīe matricis eius extremitas. i. vulua itel-  
ligitur. vel vulua sicca est: qz matrice iam repleta ex semine  
virili iam interius monetato iam voluptas matricis  
a venereis illecebris nō adeo diffundit: nec in lachrymas  
resoluit venereas. Extincta em̄ est sitis eius que prius  
sedari nō poterat quod sit: qz iam repleta est et ex interio-  
ri sarcina aggrauata minus pōt vacare pruritui venereo  
rum. Ex vacuitate nāqz matricis viget sensibilitas: et ex  
sensibilitate ampliori amenitate veneris matrix amplius  
infestatur. ¶ Ven? sopita nō mercať ppter pdictā ratio-  
nem. S; obmurmurāt subagitatores et lenones et assueti  
ad venerē dicētes hoc esse falsuz: qz a mltis post pceptio-  
nem auidi? et instātius appetit coit? q̄ antea. Dicūt se et  
vidisse quasdā q̄ añ cōceptionē suis adulteris ianuā pu-

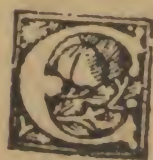


dozis clauderent. Sed facta cōceptione vmbilicū et crura  
eius relaxabāt. Respōdemus hoc potius esse securitatis  
causā q̄ causā ardoris et voluptatis: nō tñ dico quin ex se  
tu calore duplicato renes calefiant: et ex calore peruagan  
te vel p̄grauante venereis orificijs quidā pruritus inna  
scitur. Sed nō est adeo voluptuosus sicut qui fuit añ cō  
ceptionē vel in conceptiōe. Tñc em̄ matrix totā se aperit  
et applaudens tēperantie seminis ipsū intrōmittit in  
monetā cōceptionis. i. formā. ¶ Aliud cōmentū. Ma  
trix qm̄ egit de athomos resolutionibz que qñqz signē  
cōceptū: qñqz nō. Hic addit signa per q̄ fiat discretio qñ  
significent cōceptū. Et primo ponit gñalia. Scōdo spālia  
cū matrix cōsecuta est qd̄ desiderabat et adepta est quod  
venabatur quiescit. Et ideo clauditur vt retineatur qd̄  
desiderabat et acceptū collū eius et vulua desiccā: qz non  
fluit qd̄ solet flere vñ vulua minus humorosa fit. ¶ Des  
nus sopita. Cū matrix creata sit ppter cōceptionē habito  
to fine ad quē ipsa est facta: tñc in eo quiescit naturaliter.  
Unde nō appetit plus coire. Tamen ex ebullitione po  
stea facta in ipsa matrice: maxime si materia ipsa generā  
di fuerit colerica: et etiā matrix sit sibi similis in cōplexiōe  
Sunt tamen quedam mulieres pregnātes q̄ appetūt coi  
tum vehemēter quoniam in eis renes supflue calefiunt:  
et maxime cū vulua nō recipiat in se humorositatē solitā et  
ppter hoc magis appetūt coitū: et forte ad hoc vt ei⁹ hu  
mectetur vulua matrix coitum appetit magis propter  
necessitatem q̄ propter vtilitates quoniam natura stimula  
ta a vehemēti siccitate stimulat matricē ad appetēdum  
coitum. ¶ Retentio fluxus: idest menstruoz. retinentur  
aut̄ menstrua vt fetui ppinentur nutrimenta et ppter cō  
clusionem interioris orificij. ¶ Aliud cōmentū ad p̄dicta  
carmina. ¶ Matrix. Datet causa hui⁹ ex predictis: qm̄  
coartatur collum matricis: vt retineatur materia gene  
randi. ¶ Affectus: idest appetitus. ¶ Discolor: idest va



rius et multiformis: modo enim appetunt acrumina: modo fructus acerbos: modo certam modo carbones: et similia quod habet contingere ex sanguine menstruo melancolico et contagioso redundante ad os stomachi et inficiente. ipm. unde appetit similia sue infectioni. Sed hoc habet fieri maxime in nouitate conceptionis propter retentionem menstuoꝝ. Sanguis em̄ menstruus adhuc est in motu. In tertio autem mense vel in quarto fetu iam confirmato cessat talis appetitus. ¶ Vomitus. Ex eadem causa: sed accidit maxime in nouitate conceptionis. ¶ Compressio virge. Ex angustatione interioris orificij matricis. Unde videtur viro cum coit cum muliere quod virga a vulua sugatur precipue quando virga est longa. ¶ Mamme grossicies. Ex redundatione sanguinis ad ipsioꝝ sitatē mamillarum, unde distenduntur et ingrossantur. Sunt namque continui meatus a matrice ad mamillas per quorū continuitatem fit transitus deriuatiōis ad superiora, et ad māmillas. ¶ Turbatio. Illud signum est ab Hippocrate elicitū. Dicit em̄ in quinta particula aphorismorū, mulierem si vis scire etc. quando dormitura est da ei mellicratum bibere: et si quidem habuerit tortiones concepit. si vero non nō. Sed nō est omnino veridicū signū: quia suscepto mellicrato tortiones sentiuntur: nō tamen propter hoc est semper de facta conceptione. Si vero in corpore mulieris suscepto mellicrato fiat absentia ex priuatio tortionis certum signum non facte conceptionis.

¶ De signis conceptionis masculi.



Conceptu maris insinuat splendor facies.  
Mēbroꝝ leuitas spissi cōcretio lactis.  
Atque tumor vētris i dextra pte rotundus.  
Semineum fetum contraria signa figurant.

¶ Expositio. Conceptu. ¶ Hec sunt signa cōceptiōis masculi: quia si mulier ante cōceptionem esset discolorata:



et facta cōceptione habeat faciem bene coloratā. Ex hoc  
 habetur vññ signū cōceptionis masculi quātū est ex hoc  
**¶** Embrozum leuitas. Si facta cōceptione mulier ha  
 beat leuitatem mēbroz: ex hoc est signum conceptionis  
 masculi quātū est ex hoc. **¶** Spissi cēcretio idest coagula  
 tio lactis et spissitudo. **¶** Atq; tumor. s. vētris. In dexte  
 ra parte rotūd? q; ibi est locus cōceptionis masculoz.  
 Feminē. Signa cōtraria istis que dicta sunt signē cōce  
 ptionē femine. **¶** Cōmētū. **¶** Cōceptū. **¶** Post tractatū  
 de generalibus signis cōceptionis subiūgit auctor de spā  
 libus. **¶** Splendor faciei. Recurrit ad priorē cōsistentiā  
 mulieris. Si aut ante cōceptionē solebat esse min? colo  
 rata et post modicum facta cōceptione purpurea facies  
 vel illuminata occurrit: ex hoc ppende conceptionē mas  
 culi. Itā si calidiori sanguine et in calidiori pte matricis  
 cōcipitur vnde naturalis calor in corpe mulieris incutit.  
 et melior digestio percatur. Itā ex bona digestionē bo  
 nus color in facie nascit. **¶** Embroz leuitas. Ex eadē  
 causa ex bona nāq; digestionē bonū est nutr imētū et bo  
 na repatio spiritū ex quib? sufficiēter reparatis robur  
 et vigorositas ipsi corpi pstant et mēbra leuigāt. **¶** Spis  
 si concretio lactis: id est coagulatio: q; lac magis est dige  
 stū et excoctum et ablata ē aquositas virtute caloris. Un  
 de si eius gutta supvnguēvel sup marmor aut sup alia re  
 terfa apponat nō fluit: s; laterales ptes ei? redigūtur in  
 cumulū: et hoc signē masculī cōceptionem. In dextera pte  
 Ubi est locus cōceptiōis masculoz. **¶** Rotūdus. Quia  
 partes masculini corporis cū sint fortiores fortius sibi co  
 herent nec in matrice quedam fragilitate distendūtur.  
**¶** Contraria signa. Itā contariarū causarū contrarij  
 sunt effectus. **¶** Secūdu cōmentū ad pdicta carmina.  
**¶** Cōceptū. **¶** Hic determinat signa cōceptionis specialia:  
 materia masculi est spālior q; femine. Ponit auctor q  
 sperma viri stat loco factoris et agentis: sed sanguis men



strualis loco materie. Et ex hoc patet quod omnis vir calidior est  
omni muliere: tamen quedam mulieres calidiores sunt quam  
dam viris: sed hoc intellige de calido viscoso et materiali  
magis. viri autem omnes calidiores sunt calore virtuoso  
et formali et ideo viri fortiores sunt feminis. ¶ Splendor fa  
ciei. Quoniam ex materia calida que ebullit in matrice eleuantur fu  
mi vel vapores calidi ad eam unde calefit. Et similiter ad  
cor: unde calefit. unde ex his membris sic calefactis eleuan  
tur calidi vapores ad faciem et ad caput. unde facies splen  
descit rubor est ex flore sanguinis virtute caloris depura  
ti et inde leuitas totius corporis quoniam calor rarefacit et subo  
tiliat que duo sunt principia leuitatis: calidum et velociter mo  
bile. ¶ Spissi concretio. Quod fit a calore forti a quo fitate  
ipsam et spiritum fortiter comprehendentem unde videmus quod car  
nes cocte rigidiores sunt quam calidum superuenit humidum  
et ipsum comprehendit et coagulat per abstractionem humi prius exi  
stentis. Sed attendendum est quod calor aggregatus fortior  
est quam sparsus. et ideo parui viri nunquam sunt humiles quo  
niam calor eorum est aggregatus. unde mobiles fortiter  
sunt eleuati quoniam calor semper spargitur et eleuat: et ideo  
sunt audaciores et subtiliores. Contrarius accidit in ma  
gnis propter eius sparsionem. Unde si magnam sapientem  
videris vel inueneris et paruam humilem redde laudem deo.  
¶ Atque tumor. Tum enim calor humidus fortiter compe  
hedit rotundat sicut super prelibatum est. Et hoc etiam facit  
in dextra parte maxime: quia calida est: et ideo tumor rotun  
datur cum concipitur masculus. Signa contraria apparent  
in mulieribus. Et nota quod splendor faciei maxime conceptionem  
masculi certificat si ante conceptionem facies erat pallida.  
¶ De spermaticis resolutionibus.

Spermaticis in scripta notis vixina fatetur.  
Illecebres coitus genitalia membra grauare.  
Sermento veneris ludibria vana soporis.



Siue gomozeam vel membri vim resolutam.

**E**xpositio. **H**ic determinat de spermate apparēte in vrina. Regla. vrina cū spermaticis resolutionib⁹ appa-  
rēs residētibus vel ad fundū tendētibus significat coitū  
p̄cessisse aut nocturnā illusionē aut voluntatē et desiderii  
venereoz operū sine actu: et tūc significat mēbroz genera-  
tiuoꝝ repletionē. Siue gomozeā. Talis etiam vrina si fre-  
quēter occurrat gomozeā. significat vel paralyſim genera-  
tiuoꝝ mēbroz. **C**ōmētū. Spermatic⁹. In hoc caplo  
auctor agit de spermate in vrina: qm̄ qñq; cū vrina nutri-  
untur resolutiones spermaticę vnde apparet vrina cū qui-  
busdā spermaticis resolutionib⁹. Est ergo talis regula.  
Vrina cū spermaticis resolutionib⁹ apparēs ad fundū  
tēdētibus vel residētib⁹ coitū significat p̄cessisse: aut no-  
cturnā illusionē aut ꝑcupiscētiā aut affectū venereoz ope-  
rū sine actu ꝑsequēte. siq̄t ē genitaliū mēbroz et didimo-  
rū repletionē ex spermate qđ ē: qz redūdat in testiculis et  
ꝑ incōtinētiā cū vrina emittit. Siq̄t etiā talis vrina si fre-  
quēter occurrat gomozeā siue paralyſim genitaliū mem-  
broz. Est aut gomozea inoderata et inuolūtaria sp̄mat⁹  
effusio q̄ est passio turpissīma: qđ multitudo nō inodica  
vel aliq̄ aliqñ ꝑierūt q̄ talē egritudinē ꝑfiteri erubescūt vñ  
morbi malicia magis ꝑfortat. Sit aut hec passio ex nimia  
sanguis abūdantia. vñ sperma auginētat et ꝑpter nimia  
abūdantiā multipli at remittit sine aliq̄ delectatiōe et ge-  
crectiōe. Sit etiā qñq; ex debilitate virtut⁹ retētiue. qñq;  
ex lenificatione vasoz seminariū. vnde vasa seminaria lu-  
brificātur: et sic sperma ex tali lubricatione cū nō habeat  
coherentiam in receptaculis inuoluntarie labitur. Signi-  
ficatur aut hec passio in illis q̄ habent paralyſim in mem-  
bris genitalibus: sicut est in epilepticis et apoplecticis. in  
illis enim vrina et semen inuoluntarie emittuntur. et sic  
sperma ꝑpter debilitatē neruoꝝ et ꝑpter alias causas



intrinsecā in voluntarie egredit. ¶ Spermaticis notis:  
idest spermaticis resolutionibus. ¶ Scripta. Idest pfu  
sa. ¶ Illecebres coitus. Quo ad celebrādum coitū: idest  
quando aliquis celebrauerit coitum. vñ ex reliquijs ma  
terie resolue & non sufficienter educte: q̄ debilis fuit spi  
ritus expellens: ideo talis apparet vrina. Benitalia mē  
bra. Secunda significatio est: mēbra genitalia dicuntur  
in hoc loco testiculi virga & didimi p̄cipue. ¶ Fermento  
Idest spermate quo testiculi turgescūt: sicut pasta ex fer  
mento crescit & amplatur. ¶ Ludibria vana soporis: id  
est nocturnas illusiones ex venereis officijs vel operibus  
quando. s. dormientibus se ingerūt & improuisa mente  
somniaūt vel dormiūt. Homoreā: idest immoderatā & in  
uoluntariā spermatis effusiones. ¶ Uim resolutā: idest  
paralyim que fit ex dissolutione mēbroz. ¶ Sequitur  
aliud cōmentum ad predicta carmina. ¶ Spermaticis  
Sperma emittitur aut ppter multitudinē materie: aut  
ppter defectū virtutis cōtētiue: aut ppter debilitatē la  
cerū remoliti s̄m palyim. ¶ Illecebres. Q̄ nimis mo  
ue materia & nimis calefiūt testiculi vñ fortiter attrahūt  
et sperma ibi generāt qđ emittūt. Subtiliāt p motū pre  
cedentē in coitu nimio. ¶ Benitalia mēbra ppter multi  
tudinē materie spermaticę q̄ inturgescit a calore p motū  
¶ Ludibria. qm̄ in tali opatione nō bñ modificant con  
cavitates ex spermate. ¶ Homoreā: idest inuoluntariā  
spermatis emissionē. ¶ Uim resolutā: idest virtutē pten  
tiuā & ppter lacerti remolitionē deficientē retinere.

¶ De pulvereis resolutionibus.

Sub forma cineris corpuscula pressa deorsum.  
Infima membra norant morbi languore grauari.  
Ex attricis emoroidis splenisq̄ tumore.  
Sepius apparent vel quando mēstruus h̄umor.  
Temporibus certis sua respiracula nescit.

¶ ij



**C**Expositio. Sub forma. Hic determinatur de resolutionibus pulueris que emittuntur cum urina ad similitudinem pulueris. Est ergo regula. Urina in colore remissa cum pulueris resolutionibus in fundo residentibus signat egritudinem membrorum inferiorum sicut renum et liborum et partium inferiorum. **E**x attricis. In attricosis et ficosis et in patietibus emoroidas et inflationem splenis apparet talis urina. **U**el quando menstruus. Talis etiam urina apparet in mulieribus quando patiuntur retentionem mestrui. **C**ommentum. Sub forma cineris. Hic ponitur aliud capitulum de pulueris resolutionibus que quando cum urina emittuntur et sub forma pulueris in fundo subsistunt. Unde colligitur regula talis. Urina in colore remissa cum pulueris resolutionibus in fundo residentibus in colore nigris vel liuidis signat emoroidas: Significat etiam attrices siue condilomata. Talis etiam urina signat vitium splenis et in mulieribus signat coitum: et si talis diu appareat signat retentionem mestrui. Emoroides sunt quinque vene: que a chili vena precedentes usque ad pudendum circulum terminantur. Hæc ergo vene quando replentur et aggrauantur ex melancolico sanguine qui maxime abundat in chili vena que spine adiacet. Spina vero frigida est cum sit pars corporis posterior unde propter frigiditatem illius partis melancolicus sanguis in illis venis habet dominium suum. Cum autem predictæ vene aggrauate sunt et super replete ex melancolico sanguine distenduntur et fortiter eo in loco tumescunt atque inflantur: ita quod in capitibus earum quedam apparent tumorositates varic. Unde sentitur grauedo et ponderositas circa partes inferiores et adest pigritia totius corporis et discoloratio faciei. Ille autem vene quando rumpuntur et sanguis emittitur in multa quantitate rumpuntur autem ille vene propter abundantiam sanguinis et propter incontinentiam: vel ex calore nimio propter acuitatem et corrosionem: vel ex frigiditate exteriori propter compressionem. Unde hæc passio maxime



est in illis familiaris qui super marmora sedere cōsueue-  
runt. Est autē emoroidis nomē mēbri et passionis qz ille ve-  
ne dicitur emoroides per quas venit hec passio que dicitur  
emoroidis. Unde egritudo ab illis venis orta emoroides  
dicitur. Dicitur autē emoroidis ab emo qd est sanguis: et  
roidis qd est fluxus. vnde dicitur emoroides quasi fluxus  
sanguinis. In emoroidibz vrina debet esse remissa in co-  
lore. Itā melācolico sanguine abundante in corpore debili-  
tatur naturalis calor: vñ digestio crudescit et ex digestio-  
nis cruditate discolozatur vrina. Apparet autē cū pulue-  
reis resolutionibz que resolute a melācolico sanguine ni-  
groz terrestri per continuos meatus deriuāte ad vesicā  
cū vrina emittant: et qz sint ponderose et terrestres subsi-  
dent in fundo. Attrices sunt collectiōes facte circa annū  
ex melācolico sanguine in illis partibus turbato: et visco-  
sitate inducente. Fici sunt molles electiones circa annū  
distincte quibusdam granis in modum granorum ficus.  
Condilomata sunt dure et solide collectiones et rotun-  
de circa annum in modum glandium: et dicuntur condi-  
lomata a condilon qd est rotundū. Unde apud Maxi-  
mianum reperitur digitis in condilon replicatis: idest in  
rotundum. In attricosis igitur et ficosis et condiloma-  
ticis vrina apparet similis proxi: et propter eandē causā  
disponitur fm colorem talem. Et resolutiones tales ex  
vitio splenis post datā medicaminā: maxime ppter dis-  
solutionem partium. Apparet eadem vrina remissa cum  
resolutionibus pulueris. Similiter in retentione men-  
struorum. Itā sanguine melancolico per menstrua reten-  
to resoluuntur quedam partes liuide ab ipso sanguine  
et quasi squamose que quidem cum vrina emittuntur.  
¶ Cinereis. Idest pulueris. ¶ Infima membra. Si-  
cut renes et lumbos et inferiores partes que ratione cō-  
passionis molestantur vt dictum est.

¶ De ipostasi.

lib ii



**I**nformatur sedimen color et substantia tempus.  
**F**orma: locus: color est albus: substantia gūsis.  
**C**ontinuata suis conum sua forma figurat.  
**I**nferior fundus locus est constantia tempus.  
**A**lbū continuum residens constans pīneatum.  
**S**i sedimen fiat bona fit digestio virtus.  
**F**ortis nature triplici viget actio motu.  
**A**lbificat: mundat: cumulat: condensat et vnir.  
**T**entosum calor extenuat: sorbetque vaporem.  
**V**irtus que bona sunt retinet: que praua repellit.  
**N**ec natura suos secat aut interpollat actus:  
**H**is claret signis ostensio certa salutis.  
**E**uceta fit febris brevis est discussio morbi.  
**E**xpositio. In isto loco determinatur de ipostasi. Est  
 igitur ipostasis superfluitas tertie digestionis effusa in  
 vrina. Ipостasis in tertia digestionē diuiditur a nutrime  
 to membrorum et emittitur cum vrina. Unde hic ponit  
 tur descriptio ipostasis laudabilis: et sunt quinque condi  
 tiones ipsius: scilicet color qui est albus: substantia que  
 debet esse continua sine interruptione et diuisione: locus  
 qui est fundus vrnalis pus ipostasis scz q̄ multos dies  
 perseuerat in bonitate forma quia debet esse ad modum  
 forme pyramidalis vel pīnealis vt incipiat a lato et cir  
 cūquaq̄ tendat in acutum. Et de istarum differentiariū  
 qualitate singulariter determinatur in commento valde  
 bene. **A**lbū cōtinuum. In isto versiculo continetur  
 quinque differentie ipostasis naturalis: scz q̄ sit alba in co  
 lore: continua in substantia: residens in fundo fm locum  
 constans quātum ad tēpus: pīneatū quantū ad formas.  
 Et si tale sedimē cū istis cōditionibus appareat in vrina  
 significantur q̄ digestio est bona et virtus fortis: et q̄ actio  
 nature triplici viget motu. **N**ō notādū est q̄ triplex ē



motus nature scz alteratiu? localis. et essentialis. hic de  
clarantur in fine comēti. ¶ Comētum. Informat. Aliud  
capitulū pponitur de ipostasi: ubi vidēdū est qd fit ipo  
stasis et eius pprietas. Est em ipostasis supfluitas tertie  
digestionis ciivrina effusa. Ois ergo digestio supfluitatē  
habet suam. Prima digestio hz p sua supfluitate eges  
tionē et ventositatem. Secūda digestio hz vrinā. Tertia  
digestio habet ipostasim et sudorē. Ipostasis in tertia di  
gestionē diuidit a nutrimento mēbroz. vñ cū in omnib?  
mēbris fiat digestio: et oia membra nutriātur aquolibet.  
nutrimēto diuidit ipostasis. Sed nō tota ipostasis que  
a nutrimento diuidit cū vrina purgatur. Itā viariū longi  
tudine et meatuū strictura nō potest tota ad vesicā pro  
uenire. pars em quedā a calore corporis cōsumit. Alia p  
sudorē mūdificat. Alia pars extenuat et p fumū et vapo  
rem expirat. illa portio sola que vasis coheret et propin  
quior est vñs vrialib? ad vesicā descēdit. Cū em vasis  
cohereat rarefactis vñs pororum ex caliditate ingredit  
vasa et per meatus continuos deriuatur ad epar ab epa  
te vero per capillares venas descēdit ad vesicam et cum  
vrina emittitur. In vrinis autem sanorum non apparet  
ipostasis: quia fortitudine caloris et virtute membro  
rum superfluitas illa consumitur. Membra etiam in sa  
nis melius nutriuntur et parue sunt superfluitates mem  
broz: ex nutrimento. vnde pauca vel nulla est iposta  
sis. Quattuor sunt ipostasis differentie: scilicet color sub  
stantia: locus: et tempus. Isaac in libro vinarum aliam  
scz quintam differentiam apponit que est forma: et nos  
Isaac sequentes illam differentiam quintam opponi  
mus. Naturalis color ipostasis est albus: omnis nanq  
ipostasis naturalis debet esse alba. Consimilia nanq  
membra humani corporis omnia sunt alba vniuersaliter:  
quis etiam caro videatur esse rubea. Sed non est il  
le color carnis: sed potius sanguinis dispersi per po  
13 iij



ros ipsius carnis. vnde si caro coquatur et exprimatur si  
cut faciunt hybernienses albificatur: et ad proprium colorem re  
uertitur. Nutrimētū ergo nō incorporatur mēbris nisi prius  
dealbetur. Est autē nutritio cōuersio rei nutriētis in naturā  
rei nutriēde: ergo nutrimentū est albiū cū mēbra sint alba.  
Et ypostasis est decisa a tali materia: ergo in colore de  
bet esse alba: oīs nāq; supfluitas debet esse emula: idest si  
milis et imitativa eius a quo deciditur: ideoq; nulla ypo  
stasis est laudabilis nisi sit alba: hec em̄ significat pfectā  
assimilationē nutrimenti sū naturā membrorū et fortitudi  
nē naturalis caloris indigestione pualet. Rubra em̄ ypo  
stasis minus bona est sūg; em̄ longitudinē egritudinis  
et cruditatē materie. vñ virtus digestiua non ita pualet  
in tertia digestione in faciendo digestionē nutrimenti: si  
gnificat tñ similitudinē eucritā. i. bene terminabile: q; fit  
de sanguine puro et sincero: qui humor amicus est nature  
et maxime familiaris. Subruffa ypostasis peior est rubra  
quia fit de sanguine aquoso. vnde minas ex cruditate san  
guis maiorē plixitatē egritudinis. Virida ypostasis vitio  
pabilis ē: q; sūg; mortificationē. Viridis vñ nigra pessima  
est: q; sūg; adustionē et mortē. Et hō colore ypostasis suf  
ficient. Substātia ypostasis est continua: q; debet esse sine  
diuulsione et interruptione suarū partiū: per qd significat  
tertiā digestionē materie esse pfectā q; nō habeat aliquā  
ventositatē q; sui p̄sentia possit diuellere continuitatem  
ypostasis. Diuulsio autē ypostasis fit ex ventositate tertie  
digestionis. Et hec de substātia ypostasis sufficient. Lo  
cus ypostasis proprius et naturalis ē fundus. Debet nāq;  
esse ypostasis subsistēs in fundo vinalis. et talis subsidē  
tia significat secundam digestionem non fuisse turbatā  
nec impeditā aliq; ventositate. Nā si scda digestio fuisset  
ventosa illa emissā cum vrina precelleret ypostasim: vel in  
media pte vrine vel in superiori si maior esset ventositas.  
Et sunt tres dñe ypostasis sū locū. Nā si ypostasis sue



rit subsidēs in fundo ⁊ nō impulsā vocat sedimē. Si autē  
sit impulsā in media regione vine vocat eneorima quasi de  
pēdēs. Qd si fuerit impulsā vsq; ad superficiē vine eximaio  
ri impulsū ēto sitatis vocatur nephilis idest nubes ex meta  
phora nubii. Et hec de loco ypostasis sufficiāt. ¶ Tēp?  
ypostasis est pmanētia in talibus differētis per multos  
dies. talis autē pmanētia est equalitas siue tps per qd si  
gnificat: maxime fortitudo nature: que quidē in bene op  
tādo nō deficiat: sed suū opus cōtinuare sufficit. Mā si in  
pma die appareat ypostasis cū bonis differētis. ⁊ in scda  
appareat cū malis ex tali incōstātia significat nature de  
bilitas q nō pōt i bono ope pseuerare: Et nota q eqlitas  
in bona ypostasi est optima. Sed eqlitas in mala yposta  
si: est pessima. In eqlitas ergo in malo bona est. Sed in  
equalitas i bono mala ē. Et hec de tpe ypostasis sufficiāt  
¶ Forma ypostasis dī esse cōnoīdes. i. in modū forme  
pinalis vt icipiat a lato ⁊ ppēdicularit circūquaq; tēdat  
in acutū quasi i modū pyramidis v' in modū pince. Tales  
hō formā vocat. Isaac pineatā quasi tēdētē in acumē in  
modū pinee. Talis ergo forma significat digestionē pfe  
ctā vnde graues partes ypostasis in fundo subsistēt ⁊ cō  
stituūt eius basim. Mediores autē q nō sunt adeo pōde  
rose mediū occupāt. Leuiiores hō q sunt ignee ⁊ aeree su  
peri? tēdūt littera p se ptz. ¶ Suba gūfis: idest suis cō  
paginib? vt habeat ptū cōherētiā. ¶ Conū. i. a lato in  
cipit ⁊ tēdit in acutū in modū galle. ¶ Locus. Est fund?  
ei? idem in inferiori parte cōsistēs. ¶ Constantia. i. eius  
pmanētia p multos dies. ¶ Albū continuum. Hic po  
nitur descriptio bone ypostasis ⁊ quid habeat significa  
re. ostēdit. Album. in colore. ¶ Cōtinuū. quantū ad sub  
stantiam. ¶ Residēs. quantū ad locum. ¶ Constantia.  
quantum ad tēpus. ¶ Pineatum. non ad pini: sed ad  
pince formam refertur. ¶ Bona digestio. non quia al  
ba: albedo enim non sufficit ad insinuandum perfectā di



gestionem: posset namq[ue] album et impulsu[m] et diuulsum  
apparere. Sed bona digestio significatur ex eo quod est  
albu[m] cu[m] alijs sequētib[us] differētijs. ¶ Virt[us] digestionis  
viget triplici motu. Triplex est modus nature in tertia  
digestione: sc[ilicet] alteratiuus: q[ui] fit in dealbatiōe nutrime[n]ti.  
localis: qui fit in cōglobatione et partiū trāspōsitione  
et essentialis: qui fit per alias differētijs que subnotātur  
vel cōiūgāt. ¶ Albificat. Ecce alteratiu[us] mot[us]. Mūdat:  
cōdēsāt. et vnit. Ecce localis et essentialis. ¶ Vētosus ca  
lor. Q[uo]d significat p[er] cōtinuitatē. i. per cōsistētiā ipostasis  
repellit p[er] vaporē. ¶ Hec nō. Quod significat p[er] cōtinui  
tatem et cōsistentiam ypostasis.

¶ De sedimine q[uo]d deficit in differētijs bonis.  
Vedit et incrudat sedimē quodcu[m]q[ue] priorum.  
Dissonus et vursus faciens discrimina motus.  
Seruatis reliquis si pēdeat aut petat altum.  
Flamine ventoso digesto lesa p[ro]batur:  
Saluo iure loci seruata lege coloris  
Vis ventosa mouet sedimen compage soluta.

¶ Expositio. Superi[us] posuit auctor: quic[un]q[ue] differētijs  
sediminis laudabilis. Hic determinat de ipostasi recedē  
te a laudabili et dicit q[uo]d sedimē quodcu[m]q[ue] deficiēs i[n] aliqua  
p[re]dictar[um] quic[un]q[ue] differētiar[um] inquātū deficiet: in tātū deficit  
a laudabili sedimine. Vbi gratia. Sedimē in colore albu[m].  
et deficiēs s[ecundu]m locū existēs nebula vel nephilis deficit et  
recedit a laudabili ipostasi. per hoc cū signatur ventositas  
sece digestiōis. et ideo rōne vētositatis impellētis petit  
superi[us] et efficit nebula vel nephilis: Et ideo notādū quod  
ipostasis s[ecundu]m tria loca q[ue] occupat in vna tres accipit de  
nominatiōes. Si igi[ter] occupat fundū dicit sedimē. Si me  
diū dicit nebula vel eneo: ima. i. quasi depēdens. Et si su  
perius sit impuls[us] ratione maioris vētositatis fortius  
impellētis nephilis appellat. Et sit ipostasis inquātum



elongatur a naturali efficiē in naturalis. ¶ Saluo iure  
loci. Si ipostasis seruet locū et colorem: scz qd sit alba fm co  
lorem: et in fundo fm locū: habeat substantiā diuulsā et nō  
continūā: est in naturalis ipostasis et vituperabilis et sīgt  
tertiā digestionē turbatā fuisse ex vētositate. ¶ Tōmen  
tum. Vedit et. Specificauit auctor bonū et legitimū sedi  
men cū suis differētijs ppijs fm locū: colorem: substantiā  
tēpus: et formā. Hūc ostēdit qd si sedimē peccet in aliqua  
istaz differentiaz vel fm aliquas est illaudabile et ppter  
naturā. Si em seruato colore et cōtinuitate non mutetur  
locus et fiat eneoima vel nephilis illa vituperabilis est:  
qd sīgt scdā digestionē nimia vētositate esse impeditā  
Si vero seruet locus et color: vt sit albus: et subsidens: et  
substantia pmutet vt incōtinua fit et indiuisa: vituperabi  
lis est: qd sīgt terciē digestionis perturbationē fieri ex vē  
tositate: vt vētositas incidēs: sediminis cōpaginē et cōti  
nuitatē remoueat. Quodcūq; pxiōz. Id est quecūq; mu  
tatio facta a pxiōribus differētijs. ¶ Faciēs discrimina  
motus. Id est faciēs sedimē differre a laudabili sedimine  
¶ Motus dissonus et varius ppter mutationē factā in  
cōtrario talis motus siue talis pturbatio ledit et incru  
dat sedimē. i. vitiosum et infame ostendit. ¶ Seruatis re  
liquis. Id est colore et suba. ¶ Si pēdat. Id est fiat eneo  
rima. ¶ Aut petat alciū. vt fiat nephilis. ¶ Saluo iure.  
Id est permanente substantia et albedine perseuerante ge  
nerata in terciā digestionē. ¶ Elis ventosa. Generata  
in terciā digestionē. ¶ Mouet. Id est diuellit et conti  
nuitatē interruptā significat: et ne per hunc motū intelli  
gat impulsione et non disgregationē subiungit. ¶ Cō  
page soluta. Id est discontinuata.

¶ Determinat de sedimine rubeo et subrubeo.  
Subrubeum qm de sanguine constat a quofo.  
Est peius rubeo: qm vicinius albo.



Designat rubeum q̄ longa sit euerita febris.  
Cum sit causa mali nature filius humor.  
Leuis et excoctus resolubilis ac moderatus.

**E**xpositio. Comparat auctor sedimē in colore rubeum ad subrubeū dicēs q̄ sedimē subrubeū est vituperabilius rubeo sedimine cuius ratio est: q̄ sedimē subrubeū h̄s fieri ex sanguine aquoso et aliquantulum indigesto et crudo: id ē cruditatē materie: et per cōsequēs lōgitudinē morbi et per cōsequens ex morbi longitudine minatur defectus virtutis. **Q**uāuis vicinis. Licet s̄m colorem appropinquet magis sedimē subrubeū ad albū q̄ ipm rubeū in digestionē: tñ magis est elōgatū a bono vt dicif in cōmentō. **D**esignat. Determinat de sedimine rubeo et dicit q̄ inter oēs spēs sediminis post sedimē laudabile melius est sedimē rubeū: q̄ tale fit ex sanguine bono et bene digesto qui aptus est faciliter cōverti in substantiā mēbroz in tertia digestiōe: et ita fīgtur egritudo bñ terminabilis et salubris: sed tñ lōga ratiōes patēt in cōmēto. **C**ommentū. Subrubeū. Subiūgit de sedimine subrubeo qđ videt̄ cōtra naturā q̄ sedimē aliqđ fit subrubeū vel alterius coloris q̄ alibi: maxime cū sit supfluitas tertie digestiōnis decise a nutrimento mēbroz. Itā mēbra alba sunt et nutrimentū ipm albū est. Et qđ ab ipō nutrimento deciditur d̄s esse albū: q̄ nullū sedimē debet esse alterius coloris q̄ albi: quid est ergo qđ auctores dicūt q̄ aliquod sedimen est rubeū vel subrubeū. Rñdemus si sedimē est supfluitas tertie digestiōnis cōcedim⁹ sedimē esse albū. Sed qñq; nomine sediminis quadā vaga et cōmuni significationē intelligim⁹ id qđ in fundo vrine residet: siue sit humor crudus: siue sanguis: siue putredo: siue sanies vel globositas arene et s̄m talē intelligentiā aliqđ sedimē dicitur esse rubeū vel subrubeū. Subrubeū sedimē dicif esse malū: q̄ significatur factū esse ex crudo et aquoso sangui



ne. Unde cōtinuatur plixitas egritudinis propter mate-  
teriei cruditatē. Sed tñ non minatur periculi: q: fit de  
sanguinea materia que tēperata est respectu aliaꝝ. Sed  
mirū est qđ auctor dicit. Subrubeꝝ peius est, rubeo. Itā  
albū fm se maxime est bonū rubeū. Nō magis elongatur  
ab albo q̃ subrubeum. Et subrubeū mediū est inter rube-  
um ⁊ albū nec pōt fieri trāsitus de rubeo in albū: nisi per  
subrubeū ex mediata digestionē: ergo cū subrubeū p̃imꝝ  
fit albo q̃ rubeū minus malū est q̃ rubeū: licet dicat au-  
ctor ipm esse peiorē rubeo. Ad hoc dicimus q̃ subrubeꝝ  
sedimē a natura decoctione magis elongatur ab albo q̃  
rubeū. Itā em̃ fit subrubeū mediāte digestionē albi vel  
rubei. Sed potius ex crudo et aquoso sanguine qui pro-  
pter cruditatem suā nō potuit perfecte excoqui et rubifi-  
cari: neq; etiā sibi oīno sanguineā spēm adaptari. Rubeū  
aut sedimē p̃p̃inquis est ⁊ affinius albo: qm̃ sanguis q̃  
tm̃ p̃ecessit decoctus est: ex qua decoctiōe facta pōt de  
facili mēbris assimilari. ¶ Quāvis vicinus albo. Istam  
vicinitatē intellige fm colozē tm̃: et nō fm digestiōis me-  
diationē. ¶ Designat rubeū. Determinat de rubeo se-  
dimine q̃ post albū inter species sediminis laudabilius  
est et cōuertibilius: s̃g̃t tñ longā egritudinē p̃pter abnō-  
dantiā materiei ⁊ p̃pter cruditatē. ¶ Eucritā. Id est bñ  
determinabilem p̃pter sui tēperatiā. Sit em̃ de sanguine  
puro ⁊ sincero qui mēbris est amicus. Itā mēbra: dul-  
cia sunt ⁊ sanguis est dulcis: ⁊ de tali sanguine mēbra nu-  
triuntur. ¶ Eucritā. Id est bene digestibilē ab eo qđ est  
bonū ⁊ crasis. vnde disc̃rita cōtrariū s̃g̃t. ¶ Filius natu-  
re. Propter amicitatē quā habet cū mēbris: et est de  
scriptio sanguinis. ¶ Levis. Quia muliebres habet qua-  
litates ⁊ substātiā mollē ⁊ feruētes. ¶ Excoctus. Id est  
digestꝝ qđ indicat mediocritas sube. Itā si esset crudus  
exiret aquosus: si adustus grossus: ergo q: bene est coctꝝ  
et legitime digestus: ideo mediocris. ¶ Resolubilis. Id



est aptus resolui ⁊ digeri in tertia digestionē: et hoc propter abilitatem suarum qualitatum. Est enim calidus ⁊ humidus que qualitates fauent digestionī. ¶ Moderatas. Hoc potest referri ad temperantiam qualitatus vel ad temperantiam quantitatis: de qualitatibus constat. Sed moderantia quantitatis necessaria est. Est autē hec moderantia et proportio in mundificatione quantitatis ut in duplo magis sit de sanguine in humano corpore q̄ de flegmate et in duplo plus de flegmate q̄ de colera et in duplo plus de colera q̄ de melancolia et hoc manifestum potest esse diligenter intuenti.

¶ De sedimine nigro sequitur.

Nature funestat opus culmēq; vigoris.

Altius euertit sedimē nigre speciei.

Quod summū tenet aut mediū minus est vitiosus.

Hoc tamen offendit in pluribus illud in vno.

Plus nūero peccat nephilis nigra nō ideo plus.

Plus peccat sedimē nigrū: sed non numero plus.

Defectum numeri causē violentia pensat.

Aggrauat et cumulat mala circumstantia culpā.

¶ Expositio. Determinat hic auctor de sedimine nigro

Et dicit q̄ inter omnes species sediminis deterius et vituperabilius est sedimen nigrum: quia significat mortificationem et euerisionem caloris vel vigoris. Sediminis nigri tres sunt species s̄m tria loca que occupat in vrina

videlicet fundum aut medium aut superius. ¶ Quod

summum. Dicit hic q̄ sedimen nigrum quod apparet in

medio vrine vel in superiori parte vrine non significat tā

tum malum: quantum sedimen in fundo existens: quod

quidem sit in fundo existens est in ultimo illaudabile: et

malū est. ¶ Hoc tñ. Hic dicit q̄ sedimen nigrū existens

in medio vrine: vel in superiori parte in pluribus differēs

sijs peccat: quis in colore euz sit nigrū: in loco cū sit altū.



Sedimē nigrū in fundo solūmō peccat in vna differētia.  
s. in colore solū. In loco hō nō quia tenet locū debitū z le  
gitimū sediminis naturalis. Sermo auctoris cōtinet fal  
sitatē. Ex hoc qđ dicit sedimē nigrū i fundo solū peccat  
in vno: quia sūm veritatē peccat in multis. s. in loco in sub  
stātia: z in colore. In loco qđsi esset in medio vrine nō tā  
tū esset malum. Peccat ergo sūm locum: z ipse dicit qđ le  
gitimū locū tenet. qđ est falsum. Peccat in substātia ma  
gis suspensū vel altū. Illud sedimē nigrū qđ est in fun  
do: quia est substantie spissē z terrestris que nullo modo  
potuit subtiliari a calore: z ideo magis peccat i substātia  
Egidius hō istud nō cōsiderauit. Peccat etiā in colore  
vt dictū est. Hō ergo peccat solū in vno nigrū sedimē in  
fundo. Se peccat in multis z sic cōcludit qđ inter omnes  
species sediminis deterius ē sedimē nigrū: z adhuc magis  
qđ est in fungo nigrū. Et ista sufficiāt de cōsiderationibz  
vrinaz. ¶ Cōmētū. Nature. ¶ In isto vltimo capitulo  
pponit de nigro sedimine qđ detestabili ē oibz alijs spe  
ciebz sediminū qđ significat mortificationē: quia nigrus  
sedimen si occupat fundum peius est qđ Encorima: ni  
grum: vt patet. Sed encorima nigrum peccat in pluri  
bus. s. in colore: quia est nigrum in loco quia est elevatū.  
Solutio licet encorima nigrum peccet in pluribus: z sedi  
men nigrum peccet in paucioribus. tamen maius pecca  
tum est in sedimine nigro qđ sit peccatum nigri encorima  
tis quāuis peccet in pluribus. Quātitas enim quandoqz  
vincit nūerū in malicia. Nigrum ergo sedimen peius est  
quia significat cāz mortis magis abundare. Unde sedimē  
tale ex abundantia siue malicie z terrestreitate deorsum  
deprimitur. Illud hō qđ significat cām mortis min⁹ abū  
dare sursus tēdit. Vel aliter pōt intelligi nigrum sedimē  
sigt calozē naturalē penit⁹ eē extinctū. vñ ab ipso nulla  
potest fieri resolutio: z qđ nulla resolutio fit nulla gñā vē  
tesitas in corpore: z qđ nulla gñā vētesitas nulla pōt esse



James Congleton and his book of my mans burden given  
him it signifies a good sand work of with water  
and time.



nit. Et ideo plura peccata posuit in suspensio q̄ in res-  
dente cum ⁊ hoc sit propter ventositatem suspensum et  
aliud naturam: seu ipostasis proprietatem habet. et sic  
poteris aliquo modo auctorem defendere quoniam sus-  
porem facit audientibus in suo modo loquendi. ¶ In  
vno residens talis aut in vno loco. Vel dic secundum eus  
q̄ si peccat in loco cū sic valde graue q̄ hoc pbat. ¶ The-  
philis ⁊c. Plura peccata in numero significat tamen suū  
vitium in quantitate: ⁊ in veritatem non est tantum quā-  
tum sediminis residentis. Residuum sermonis est intelle-  
ctum. ¶ Et sic est finis ad laudem dei ⁊ beate marie vir-  
ginis omniumq̄ celi colarum. Amen

¶ Ultimum capitulum ponitur quo Egidius opus su-  
um completum sigillat.



Mene mea complet o respira musa labore  
Strige rotā. cui sū colibe ꝑpesce fluēta  
⁊ laude musandini torrētes flumis vn-  
Ilōvltia equoci gazas ꝑlata salerni (das.  
Spge nec vsonis apices: nec dogmata mauri  
Gobria claude larem metuens liuoris ocellum.  
Ne tecum moueat contraria secta duellum.  
Discolus ⁊ mordax velpmēs clamofus ianis  
Quem sterili lolio pascit farragine cruda.  
Infiat et infatuat. mons pessulanicus errans:  
Ne probis fontem laceret formeꝗ nitozem.  
Obscuret maculis. vereor clara basia figat.  
Venoni populo faciem nec casta reuelet.  
Simbria mōstretur quā non est tangere dignus  
¶ Expositio. Hunc mea. ¶ Completo opere suo: et  
posita doctrina sua de vrina et vrine significationibus et  
pius contentis stilum sui operis narrando more metrice  
scriventium musam suam inuocans: orim o fines suo ope

¶



ri assignans ipm sigillat et claudit. Scdo autēcat et ap-  
probat hūc libellum auctoritate alioꝝ pborum viroꝝ  
quoz sniam imitat⁹ est. Tertio reprobat et vitupat medi-  
cos de pessulano monte et eoz sequaces ppter eoz erro-  
res. secūda ibi. Claude musandini. tertia ibi. Discolus et  
mordax. Et hec tertia pars diuidit⁹ in tres ptes. primo  
redarguit illos medicos. scdo recōciliat cū magistris mō-  
tis pessulani ne maledicat⁹ de ea. tertio vilipēdit vulgares  
et idiotas et ignorātes vel scholares. garrulos: ibi. secun-  
da He pbris: ibi. tertia Lenoni ppl'o: ¶ Hūc mea. litte-  
ralis expositio. ¶ Ohea musa. i. doctrina. Respira. i. finē  
imponas. ¶ Cōpleto labore. i. finito libro. Strige rotā  
idest siste mobile igeniū Egidij q̄ est capax oim sicut fi-  
gura circularis rote. ¶ Cursum cohibe. i. finias studiū:  
in quo nulla est quies sicut in cursu. ¶ Cōpesce fluentia  
i. canones et regulas traditas: i. hoc libro. Nota q̄ merito  
assimilat scientiā flumini: q̄ sicut flumē cōtinue labitur et  
mutatur: ita sciētia a doctorib⁹ tradita in suis opinionib⁹  
bus cōtinue seu quotidie diuersificat⁹ et inouat⁹. ¶ Lau-  
deyndas torrentis flumis musandini. i. inundatiōes do-  
cumentoz illius viri q̄ dictus est petrus musandini: quē  
imitatus ē Egidius. ¶ Nō prelata vltra gasas salerni  
equiuoci. i. tu musa nō extēsa vltra thesaurum sciētie pbi  
medici de salerno: qui vir dicebat⁹ magister salern⁹. vnde  
salernus equiuoce dicif de viro isto et de ciuitate in qua  
erat iste vir. ¶ Sparge nec vsonis apices nec dogmata  
mauri. i. nō excedas terminos scientie magistri vsonis et  
magistri mauri. q̄ etiā de vrinis tractauere. ¶ Sobria. i.  
tu doctrina mea. ¶ Claude larē. i. finem impone. Ohe-  
tuens liuoris ocellū. i. parū oculū: q̄ de cōsuetudine inui-  
dentiū alteri est subcludere et puificare oculū quo intue-  
tur bona alioꝝ: vt fingant quasi se non videre talia bona  
liuoris. i. inuidie illoꝝ de mōte pessulano. Contraria fe-  
cta: idest inuidoz de mōte pessulano q̄ Egidio inuidebant



de tam preclaro opere. ¶ Duellum. i. bellum. Mōspes-  
 sulanicus errans. i. supbia medicoꝝ errantiū de monte  
 pessulano. Discolus. i. diuersariū ⁊ salutarum opinionum.  
 Mordax. i. stimulans. Vehemens potens ad maledicen-  
 dum. Clamosus. i. sophista clamator. Inanis. i. vacuus  
 scientia. Inflatur et infatuatur. superbire facit medicum et  
 enunciare verba parum perfecta. Quem scilicet medicus.  
 ¶ Pascit sterili lolio. i. inutili ⁊ mala doctrina que lolio  
 assimilari potest: quod alias segetes deturpat: ⁊ comes-  
 dentibus multa inducit nocumenta. ¶ Ne laceret. i. me-  
 dicus pessulanicus. Fontē scientie tue o mea musa. Pro-  
 bis. i. maledictis: vltimis. i. medicis de salerno q̄. pbi ⁊ bo-  
 ni medici sūt. ¶ Formeque nitore. i. splendore tue pulchri-  
 tudinis. Maculis. i. maledictis vereor timeo. ¶ Clara  
 basia fiat. s. cū sapiētibus magistris ⁊ doctoribus: vltimis figat. i.  
 medicus pessulanicus. Nec reueles. i. nec ostēdas. Faciē. i. li-  
 brum. Nec casta fimbria mōstret: idest tua secreta ⁊ pud-  
 bnda que sub vestibulis ⁊ fimbriis velant nō mōstrent. Leo-  
 noni pp̄lo. i. reportatori maloz verborū. Quā. s. fimbriam  
 idest secreta tua pudēda. ¶ Nō est dignus tāgere. s. po-  
 pulus leno et inuidus propter suam grossiciem.

¶ Sequitur de modo iudicandi vrinas.

**N**iste est modus iudicandi vrinas vnde sic  
 est procedendum primo de colore. secundo  
 de substantia. tertio de contentis. Est ergo  
 hic modus talis: quia primo scire debes cu-  
 ius est vrina scz viri vel mulieris. Item vi-  
 rum iuuentis vel senex: seu cuiuscūq̄ etatis. Itē si est diu-  
 q̄ patitur vel nō: hoc si egritudo de noua orta sit vel an-  
 tiqua. Deinde sequitur iudicium per hunc modum. Tri-  
 na ista colorata est colore nimium citrino: et ideo attesta-  
 tur colere rubee. Turbata est ⁊ obnibrata ex materia pu-  
 trefacta extra vasa ⁊ iō triteo simplici vlt duplici laborat  
 ex colera putrefctā extra vasa: ille vlt illa cui⁹ est hec vrina.

¶



Et hoc dico quātū est de colore ⁊ suba. Circul⁹ est gros-  
sus ⁊ niger ⁊ sīgt dolorē capitis in illo vel in illa cuius est  
vrina. Itē sunt grana in circulo: et ostēdunt reumatismū  
vnde debet cōqueri de dolore capitis ex reumate ille vel  
illa. Sunt ibi alia grana que distāt linealiter sub circulo:  
et tarde redūt ad circuliū: ⁊ ostēdunt fluxū humoz a capi-  
te ad pectus descendentū in illo vel in illa cuius est vrina  
vnde debet cōqueri de dolore pectoris ⁊ grauedine: ⁊ per  
cōpassionē de dolore stomachi ille vel illa cuius est vrina.  
Itē est ibi nubes cū granis: ⁊ ostēdūt siccitatē pectoris  
in illo vel in illa ⁊c. Itē fursuree resolutiones ⁊ squamose  
vt petaloides ⁊ crinoides q̄ sunt sicut quarta pars grani  
per totū corpus vrine et ostendūt vniuersalē dissolutio-  
nem illius cui⁹ est vrina. Itē est ibi quoddā cōtentū atpo-  
mosum nigrū: ⁊ sīgt dolorē sub aliquo ipocūdrio scilicet  
dextro vel sinistro vnde debet cōqueri de dolore ipocun-  
drioz. Itē est ibi quoddā cōtentū spermaticū ⁊ trūbosū  
qđ habet pilū eleuatū et sīgt dolorē iuncturaz illius cui⁹  
est vrina hic nō sunt alie resolutiones nec alia cōtenta: in  
si ista que dicta sunt: nisi quedā que sunt in fundo subfor-  
ma cineris quoz quedā vergūt in flauedinē ⁊ quedam in  
nigredinē: ⁊ habent adp̄erentiā manifestā: ⁊ ostendūt in  
mulieribus retentionem menstruoz vnde debet conque-  
ri de retentione menstruoz illa ⁊c. Hec eadē ostendūt in  
viris opilationem viarum epatis et splenis vnde debet  
conqueri de dolore splenis et epatis. Item sunt alia con-  
tenta que sunt nigra opilatiua que quandoq; apparent  
cum quibusdam resolutionibus squamosis in fundo vri-  
ne: ⁊ ostendunt multam repletionem intestinoz cum cō-  
stipatione vētris illius cuius est vrina. Et q; sapiēti pau-  
ca sufficiunt ideo hec ad presens sufficiant: quia idem mo-  
dus et idem cursus seruatur in omnibus alijs contentis  
in quibuscunq; vrinis appareant.

**¶ De contentis vinarum colore ⁊ substātia.**



**C**olor et suba vrine supra modum significant. Cōtentum sīgt in quo mēbro materia morbi cōtinetur. Itē cōtentū spermaticū longū in forma pili in radice trumbosum. i. grossum attestari habet supra dolorē mēbroꝝ iuncturaliū. i. arteticā significat. Itē cōtentū in fundo vinalis grossus albus et trūbosus et quasi massa carnosā significat dissolutionē a renibus: siue descētionē: et dicitur incurabilis egritudo renū: scz in suba renū: q: vrina trāsiēs per renes cū sit mordicatiua vel incēsiua magis dissoluit q̄ possint cōsolidare medicamina vñ incurabilis est. Itē nebula in superficie apparēs significat dolorē spūaliū. vñ significat q̄ magnus dolor est in pulmone vel corde vel diafragmate. Itē grana sub circulo significāt repletionē stomachi. Itē in fundo grana residentia et nigra significāt repletionē intestinoꝝ: et q̄ feces sunt putrefacte in intestinis. Itē squamosa nigra cū cōtentis nigris significant cōstipationē. Itē squamose resolutiones et pingues sīgt supra ethicā scōe speciei. Circulus grossus et aquosus et granulosis apparēs cū vrina discolorata scotomiā vlt vertiginē cerebri ostēdit. Viridis color apparēs cū vrina significāt febrē cōtinuā frenesim ostēdit. Itē oīs ampulla grossa et viscosa valde late apparēs cuz vrina remissa dolorē rerum ostendit. Cū vrina vero intensa et pauca cruditatem vrine ostendit. Item omne granum in circulo cū spuma intercisa reumatismū ostēdit. Stās vero linealiter sub circulo fluxū humoꝝ ad pectus vel ipocōdria ostēdit. Si ex obliquo sub medio circuli fuerit: putrefactionē humoꝝ i stomacho ostēdit. Sed si cū nubea aerea fuerit calorē pectoris designat. Spuma apparens in circulo cū vrina tincta et cōfusa: excessum caloris innaturalis in medijs mēbris cū putrefactione humoꝝ ostēdit. Si viscosa et ampullosa fuerit: longitudinem egritudinis sīgt. Si crocei coloris fuerit: calorē epatis sīgt. Si residet in fundo cū spermaticis resolutionibus trumbosis:



ulcerationē vesice significat. Itē oīs pinguedo apparēs  
in toto corpore vrine: principii ethice figt. Residens, ¶  
in fundo vrine: liquefactionē renū significat. Itē humor  
residens in fundo cum contentis cinerosis spermaticis  
grauedinem intestino:um ostēdit. Apparens sursum cum  
granulis: offensam pectoris ostendit. Itē si sanguis ap-  
paret in toto corpore vrine: vene rupturā in epate osten-  
dit. Si paucus cū aliqua pinguedine: in renibus ostendit  
rupturā. Sed si paucus et trumbosus cū spermaticis re-  
solutionibus trumbosis: rupturā vene in vesica ostendit  
Si arenosus cinerosus residens in fundo: nefresim osten-  
dit. Si cum substantia oleagina: ethicā ostendit. Si vero  
fuerit cū vrina radiosa: mundificationē splenis et epatis  
ostēdit. Si ¶ cū vrina liuente per totū habēte, spumam  
ampullosā et albā: leucofantiā ostendit. Si cū vrina signi-  
ficante febrē: dissolutionē corporis ostendit. Si ¶ appa-  
reat cū vrina cōcussa habente circulum granulolum: scia-  
ticam ostendit. Si vero appareat cū vrina significante fle-  
gma salsum: scabiem ostēdit. Itē pilus apparens in toto  
corpore vrine: si vrina sit remissa macredinē totius corpo-  
ris ostendit. Si ¶ apparet in regione continuata ipsi  
circulo: stricturā pectoris significat. Itē longus pilus re-  
sidens in fundo: grauidinem renū ostendit. Itē si furfur  
resideat in fundo cum squamis latis: scabiē vesice ostēdit  
Si in toto corpore vrine significātis febre[m] grauedinem  
admotus significat. Si cum vrina oleagina et liuente: secū-  
dam speciem ethice ostendit. Si sanies et ampla et lata re-  
sideat in fundo: scabiē vesice ostendit. Si ¶ fuerint par-  
ue resolutiones admixte notis spermaticis separatis: cō-  
stipationē ventris ostēdit. Si vero in toto corpore vrine  
significantis febre[m] pigritiam admotū ostendit. Si cum  
vrina aliquantulū oleagina: primā speciem ethice ostēdit.  
Item si athomi albi residēt in fundo et cū vrina radiosa  
aut diaphana: lepram ostendit. Si cum vrina granulo



la: arteticam significat. Si niger fuerit atq; hominis appa-  
rens in medio corporis vrine: apostemationē mēbri ostē-  
dit. Itē si cōtentū spermaticum coagulatiū in modū bō-  
bicus resideat in fundo: mulierem concepisse significat.  
Item si pila fuerint lata: et in modū lane et cū circulo gra-  
nuloso: paralysim ostendit. Itē si fuerit rotundū in radi-  
ce cum quodā pilo sibi admixto: arteticam ostēdit. Itē  
si contentū spermaticū fuerit cum quadā nigredine: strā-  
guriā significat. Item si fuerint plura et lactea ī toto cor-  
pore vrine: pollutionē aut coitū precessisse significat.  
Item si cōtenta cinerosa apparēt in vrina separata ver-  
gentia ad albedinē quadā a nigrīdine: intestinorū res-  
pletionem ostēdit. Item si ex toto nigra fuerit et grossa  
et separata: retentionem emoroidaz ostēdit. Si ex toto  
nigra habentia adherentiā: retentionē mēstruorū osten-  
dit. Si vero cū vrina grossa cōfusa: precipitationē matris  
ostendit. Itē si quedā alba quedā nigra habētia ad-  
herentiā cū vrina radiosa: opilationem splenis et epatis  
ostendit. Item ipostasis residēs in fundo cum omnibus  
suis differētis: completam digestionem significat.

**E** docet vnde causantur colores.

**C**onferitur de sufficientia colorum. Dicen-  
dum est qd colores causantur ab humorib;  
Sed omnis humor aut est simplex aut cō-  
positus: ergo causatur color aut ex simpli-  
ci aut ex composito. Si ex simplici: sic ha-  
bemus ex vnoquoq; humore vnum colorem. Unde a san-  
guine colorem rubeum obscurum. A colera colorem ni-  
mium citrinum. A melencolia glaucum. A flegmate al-  
bum. Item possunt humores commisceri: et quorūdam  
humorum commixtio est possib ilis: et quorūdam impos-  
sibilis. Possibilis est: vt sanguinis et colere. Sanguis  
et flegmatis. Flegmatis et melancolie. Melancolie  
et colere. Impossibilis commixtio est. vt flegmatis et co-

**I iij**



lere: tamen admiscuntur cū sint in locis vicinis: sicut flegma in ore stomachi et colera in fundo. Est et impossibilis cōmixtio sanguinis et melācolie. Si autē flegma admisceatur cū melēcola: aut illa cōmixtio erit equalis aut inequalis. Si equalis erit color karopos. Si inequalis et flegma erit supabundās erit color lacteus. Si melācolia erit color glaucus. Item si fiat cōmixtio colere et flegmatis: aut erit equalis aut inequalis. Si equalis erit color citrinus. Si inequalis et flegma supabundat erit color pallidus et subpallidus. Si colera supabundat erit color subcitrinus. Si autē obijciat quod quā colera supabundat debet esse intensior quā quā cōmixtio est equalis. Respondendum est quod non dicitur color citrinus ex illa equali cōmixtione sed rōne temperatīe: quā caliditatē et siccitatē colere temperat flegma: et color citrinus est temperatior omnibus coloribus. Et propter hoc de tali cōmixtione est color citrinus non rōne intentionis et remissionis: sed rōne temperatīe. Si fiat cōmixtio colere et sanguinis: aut erit equalis aut inequalis. Si sit equalis erit color rufus. Si inequalis et colera supabundat erit color subrufus. Si sanguis supabundat erit color rubeus. Item pōt fieri cōmixtio colere aduste et sanguinis adusti: et illa cōmixtio aut erit equalis aut inequalis. Si equalis erit color inopos. Si inequalis et sanguis supabundauerit tunc erit color rubicundus. Sed si colera supabundat sic erit color subrubicundus. Item color kianos ex cōmixtione omnium humorū corruptorum generatur. Color autē viridis et liuidus causatur ex albo et nigro. Si niger vincat album erit color viridis. Si albus vincat nigrum erit color liuidus. Et hec est sufficientia omnium colorū. Sed si queratur quare non fit color ex alijs humoribus quod possunt cōmisceri: dicendum est quod non cōueniunt nisi in qualitatibus passivis: et color causatur tantūmodo ab actiuis.

**¶** Et sic est finis ad laudē omnipotentis dei et sue genitricis omniumque celicolarum. Amen.



**C**lenantius mutius de camerino. Alexādro de bartho-  
lacis de mōte vlmī. salutē plurimā dicit. Suscepi nuper  
amicoꝝ optime. Alexāder ac patrie tue honor: et decus cō-  
muni iuuenī medecine studentū vtilitate ductus opuscu-  
la duo corrigēda: pulcherrima quidē maximeq; cognitu.  
necessaria quoz alterū de pulsibns alterū de vrinis inscri-  
ptum est. Hanc emēdationē meā cū alicuius docti periti  
q; iudico subijcere vellem: tu mihi occurristi hac dign?  
sensura. Houi em̄ iam pridem ingenij tui acūmē atq; sum-  
mas: tuꝝ in alijs rebus omnib? tū in hac medēdi arte dili-  
gētiā atq; peritiā. Hic accedit noster amor: ac mutua be-  
niuolentia qua effectū est vt tuū potius q̄ alicuius alteri?  
erāmē subirē. Probe nāq; scio te vt verū amicum decet.  
ab omni simulatione atq; adulatione alienū esse: ac preci-  
pue in hac re que si recte perfecta fuerit: non dubito quin  
et vltima et gratissima studiosis iuuenib? sit futura. Qua-  
re perlege queso hec duo opuscula atq; castigatiōes me-  
as diligenter perpēde: nechō vt tibi videbit: corripge quo  
audaci? ea imp̄ssorib? trāscribēda tradere possum? Vale.



**P**lattuoz sunt mēbra p̄cipalia: quib?  
humani corporis machina firmis: basi-  
bus et fundamentis roborata consistit  
sc. cerebrum: cor: ep̄ar et testiculi. Dicūt  
autem p̄ncipia non q̄ ad cuiusq; hoz  
interemptions sequatur interemptio  
et destructio animalis. Ablatis enim:  
testiculis ab humano corpore: quāuis deforme corpus et  
in femineā degeneret naturā nō ideo interimitur nec statim  
substātie denegatur. Sed ideo p̄ncipalia dicuntur  
quia toto corpore dominātur et p̄ncipant s̄m dispositio-  
nem et s̄m moderationem virtutū. Scdm dispositiones.  
p̄ncipantur quia si in vnū cōcurrāt crases p̄ncipioꝝ p̄fe-  
cte s̄m eas totum corpus disponetur. Scdm virtutum:  
moderationem. quia in cerebro p̄ncipat virtus motiua et



sensibilis. et principaliter in corde fundatur virtus vegeta-  
tiua et spiritualis. In epate principatur siue dominatur  
virtus augmētatiua et nutritibilis. in testiculis luxuriatur  
et iocūndatur ppagatiua et generabilis. Nam quattuor  
virtutū cōmunior et vtilior et latius patens ceteris est nu-  
tribilis et natura prior. Nam ante aīe infusione suos mo-  
tus in corpore experitur. Cum em̄ corpus humanū sit  
fluxibile et tributariū dissolutionis: necessario deficeret  
nisi virtus nutritibilis deperdita restauraret et toto tem-  
pore vnionis aīe ad corpus operatur et vniuersas existē-  
tiā cōmittat. Unde iugis et inseparabilis comes et socia  
nature: et magis intrinseca et fidelis est. Unde cū virtus nu-  
tribilis nō possit operari sine fundamēto cui initis. Et  
epar sit eius principale subiectū vel fundamentū puenit  
epar prius eē formatū ceteris mēbris. Et corporis edificium  
ab epate tanq̄ ad fundamēto primario cōsurgit. id epar  
prima radix corporis iudicatur. Virtus vegetabilis et si  
sit dignior: q̄ corpus ad altiorē locum vel gradū puehit  
et ipm vegetabili splēdore illustrat: tamen natura poste-  
rior est: nec est corpori coequalis. Et si illud operet ante  
infusione anime: exiliter tamē et semiplene actionē suam  
exequit. Ante infusione aīe viuit corp⁹ nō aīa nec animatio-  
ne: sed vegetatione sicut arbores spiritu viriditat⁹ ve-  
getatur toto hō tpe mutationis aīe et corporis spūalis  
virtus aduegetat vel negocia super mēbrū in quo fun-  
data est. et virtus illa dignitate vel eminentia in corde.  
Sed natura et tpe formatiōis posteri⁹. Virtus motiua et  
sensibilis excellentior est precedētib⁹ p̄latione dignita-  
tis. Soli em̄ militat aīe. Item ab aīa p̄cedit: sed est tpe  
et natura posterior. Nam ante aīe infusione virt⁹ hec est  
impedita. Nec valet operari. p̄pterea enim ex infusione  
aīe contrahit. Sicut aut virtus sensibilis posterior est et  
tēporis ratione. et nature cōditione. Sic et mēbrum qd est  
huius virtutis fundamentū: postea est formatum. Quar



ta virtus que ppagatiua est et generabilis ceteris virtu-  
tibus indignior est natura et tēpore posterior indignior:  
q: non est substantialis corpori nec adeo necessaria: nec  
ad nature spectat essentiā: sicut ceterae virtutes: sine qb?  
et earum etatibus nō pōt cōtinuari essentiā: et pōt dici  
peior ex natura humane cōplexionis et ppositionis po-  
sterior tēpore et natura q: talis virtus ad degerendū nō  
mouet in corpore ante illusionē aīe: nec post illusionem  
ipsum: nisi in tempore pūbertatis ossibus medulla reple-  
tis augmētatis humoribus: confortato calore naturali  
ampliatis meatibus causa coitus: etatis feruore cōcurrē-  
tibus. Tūc quidē hec virtus excellēter, et egregie ad sue  
operationis ministratiōē vī ministeriū ex causaz humi-  
ditate puocat. Hec autē operatio est effrenis sicut aliaz  
virtutū. Nū em̄ effrenato cursu hec virtus aliquādo tpe  
suā cōtinuat actiōnē: eneruat corp? et tabescit: et in defe-  
ctum declinat corpus. Unde certū est, qd hec virtutis, ope-  
ratio nō est ita subalis nature et necessaria: cū ex sua cōti-  
nua actiōe corporis pariat defectū: et aīale corpus iugiter  
et indefinēter expirat: inspirat et respirat: et aīa vegetabi-  
li illustratū p̄tinue mēbra degerūt: appetūt: retinēt vt ab  
aliqb? supfluis corp? mūdēt: p̄tinue mouētur. Sūt itaq;  
hui? virtutis hī effect? magis effrenes et magis violenti  
et nequaq; virtutis generalis effect?: cui? opatio in mul-  
tis suspendit: in quibus ad petrā p̄tinētie paruuli allidū-  
tur. In alijs hō ppter frigidā testiculorum cresim talis  
actio ipedit: q: ex causis ad coitū p̄currētib? priuāt. in-  
de est qd hec virtus nature nō puenit: nisi propter propa-  
gationem vt rerū genera per multiplicatiōē particula-  
rium ne intereant cōseruātur. Hōmo em̄ non continue  
durat: oportet ergo vt permaneat successiue virtuti pro-  
pagatiue suū membrū simile et conforme: principalibus  
ceteris indignius: et posterius tēpore sibi formā speciem  
vendicauit. Nū itaq; cor et cpar tāto principis p̄iudicio



preferatur: ideo fm crases istoz mēbroz teste Ballie. in  
tegni. Totū corpus disponet nō a crebro et nō a testicu  
lis asserit Ballie. totū corpus suā trahere dispositiones  
sed cordi tm̄ et epati hoc debet inde est q̄ veterū philoso  
phoz studiosa intētio ad hoz mēbroz naturas et habitu  
dines inuestigandas fuit maxime laborari sed nō potue  
runt melius ppēdi et expressius inuestigari q̄ iudicio pul  
suū et discretione vrinaz. Videtur em̄ fideli testimonio di  
spōsitionē epatis et mēbroz sibi communicantiū dilucida.  
Pulsus hō cordis habitudinē vite tenorē: spiritū assis  
tentiā declarat. De doctrina vrinaz varij et multiplices  
tractatus reperiuntur ppter quoz cōfusionē libellū noue  
edictionis cōponētes sub volumine breuitatis cōstruxi  
mus: vt scholariū nostroz eruditionē cōsulerem? et omni  
ni vtilitati inseruirem? q̄ liber incorrectus et incastigatus  
a nobis est elapsus. Subito em̄ in lucē pdijt: et nō expe  
ctans tps editionis legitimū factus est abortiu? vt non  
de facili posset reuocari cū iam in manus pluriū venerit  
scriptura mala attritus: et dedignatus abscondi: est in la  
bijs singuloz q̄ quis cū palā liuoris morib? obtrectet:  
ex eo tñ suā locupletat paupertatē et penuriā: et sui intelo  
lectus reficiūt ariditatē. Doctrinā pulsuū pauci aut nul  
li dederūt pfectā: vel nō diminutā dederūt scientiā Bal  
lie hō ex multa plixitate voluminū et libroz varietate: et  
verboz plixitate confusionē inducit: et veritatē turbauit  
Om̄nis em̄ pfusio nouerca est veritatis. Eustachius in  
pantegni de doctrina pulsuū intendēs multas varietas  
tes et differētiās pponit: que per sui multiplicantem vic  
possunt cōprehēdi loquelis ratiōis humane. Philaret?  
autem sub tanto breuitatis volumine predictorū con  
fusionem studuit coartare: qui caribidim cōfusionis vo  
lens effugere in sillam obscure breuitatis: que obscuritas  
est inimica doctrine. Unde liber Philareti iudicio meo  
a consortio hozum libroz: et artis dignus est pphana



ri. Meruntamen nos meliorem eligentes semitā bre-  
uitatē et confusione abhorrentes de pulsū differentijs cō-  
ponentes libellū ex utroq; contēperamentū facimus: vt  
mediocritate seruata scholariū nostrorū qui doctrine no-  
stre edulio cibātur intelligentie seruiam. Scribim⁹ autē  
fm artificiū metricę positionis siue rationis vt verba ne-  
rimus pedū ligata sub sigillo memorie fidelius claudan-  
tur: et certior doctrina operetur. Ab huius operis vestibū-  
lo planeticos et falsos discursores monachos q̄ norma  
religiōis abutētes pelle monochali remota de huius ar-  
tis mysterio presumimus vt pphānari. Talibus em̄ hui⁹  
operis secreta noluimus pparari: nec margarite spargē-  
de sunt porcis: nec philosophię mysteria diuulgāda sunt  
imperitis. Quē ergo tales sic submouemus: vt q̄ capere  
intellectu nequeūt ad ea legenda videantur indigni. Que  
vero in aliquorum librorum principijs inuestigari solent  
in huius operis etiā principio inuestigāda occurrunt: scz  
que sit auctoris intentio que causa intentionis que utili-  
tas ad quā partē philosophię expectet qui modus agen-  
di: q̄ libri diuisio: qui libri ordo tractandi: qui titulus. In-  
tentio auctoris est in hoc opere doctrinā tradere de pul-  
sibus cōpendiose ostēdendo immutationē pulsū: et cau-  
sas immutationū: et genera et differētias. Causa intētio-  
nis est cōmunis oīum scz utilitas et latinitatis indigētia  
de doctrina pulsuum. Utilitas est pntium humani cor-  
poris dispsitionū cognitio et futurarū pre cognitio et pre-  
teritarū rememoratio et hoc tam in sanis q̄ in egris et in  
neutris. Liber iste pro maiori parte ptinet ad philosophi-  
am et mediāte philosophia ad naturalem scientiā scz ad  
phiscā. Modus agendi est diffinitiu⁹ et diuisiuus. Diffi-  
nitiuus: qz oīa genera pulsū diffinit et significatiōes dif-  
ferētiarū determinat: qd est diffinitiuā ptinet doctrinam.  
Diuisiuus qz oīa genera pulsū in diuersa partē: et cau-  
se immutationū in diuersas species trina sectione distri-



buntur. Diuiditur ergo in tres portiones liber iste. In  
 prima agit generaliter de decē generibus pulsuum diffin  
 niendo: et de quinq; cōsiderationib; sū quas differentie  
 pulsus discernuntur. Secundo de speciebus generum et  
 de circūstantijs et causis ex quibus pulsus nominatur.  
 Tertio asserit principaliter de significationibus pulsuum  
 vnaqueq; tamen partitio suum habet ordinem tractan  
 di sibi specialem, et proprium: quod ex littera erit mani  
 festum. Titulum erubesco exponere: quia nascitur in vis  
 uis liuor post facta quiescit. Cum suus ex merito quēq;  
 tuetur honor. Sed ne hui; libri auctoritas in laudem de  
 tractoris infanda tituli mutatione conuertatur: ne salis  
 grana que non seminauit colligere presumat demisso vul  
 tu et verenda fronte titulum supponimus: vt detractor  
 falsigrafus nostram monetā in gentij et laboris: alia ima  
 gine et adulterina effigiare non possit. Tunc ergo sit ti  
 tulus talis.

Finis.

Incipit liber magistri Egidij de pul  
 sibus matrice compositus.

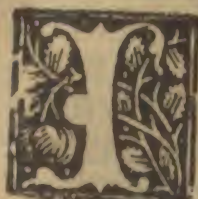


Angeni vires modicis conatibus impar  
 Materies onerosa pmit pplexas figuris.  
 Ardua difficilis nodosa imperuia quis.  
 Ardua mollimur nulli tentata priorum.  
 Qui tanti prerupta maris transire volentes.  
 Non freti ratis officio vel remis vsu.  
 Sed pedibus metricis et sicco calce vadamus.  
 Artificis tractum fidis in conuina recusat.  
 Verbaq; iunctura non articulata decenti.  
 Illexibus arctari metrica compaginis horrent.  
 Quanto res grauior quanto minus apta resolui.



Ad ventam tanto procliusior esse meretur.  
Ipsa rei grauitas siquid peccauerit auctoz.  
Offensam culpe leuat absoluitq; reatum.

¶ Incipit cōmentū magistri Bentilis de Fulgio  
neo super tractatu pulsuū magistri Egidij.



Materies vires. ¶ Auctoz more recte scriben-  
tis operi suo p̄scribit p̄mium. in quo leges  
et debita p̄oemij decenter exoluit. Captat  
em̄ beniuolentiā auditoꝝ cum ostendat vix  
oratione metrica tractari posse. Tractatus  
utilis est valde ad doctrinā. ¶ Materies Attentionem  
excitat vbi arduitate materie p̄licitatēq; insinuat. In  
vero docilitatem venatur qđ ex littera p̄pendim⁹. Ma-  
teria est de pulsuū diuersitate. ¶ Onerosa. idest grauis  
et difficultatis molle cōprimens ingenium tractandi.  
¶ P̄remittit. Vires ingenij humiles et debiles respectu  
difficultatis. ¶ Perplexa. idest intricata et inuoluta ad  
naturam reducitur. Figuris. idest varijs contrarijs di-  
ctis in mutationib⁹ et significationib⁹ pulsuū. quibus  
ipsa materia figuratur. ¶ Ardua difficilis. Nec omnia  
inculcant difficultatē operis. et hic excitat attentionem.  
¶ Nulli tentata: idest nulli, predecessoꝝ nostroz ausi sunt  
aggredi tanti p̄licitatem operis et arduitate pedibus  
metricis innodare. ¶ Qui tanti p̄rupta. idest materie  
p̄funditatem que mari comparatur p̄pter confusionem.  
¶ Non freti ratis. idest p̄saice orationis. P̄osaica ora-  
tio assimulatur rati et metrica pedum vadationi. Ma-  
teria pulsus est profunda et comparatur mari per quan-  
dam metaphoram sicut enim nauta in mari in naui fir-  
missima existens profundum maris securius penetrat  
q̄ si pedes ire presumeret. Sic animus mare tractan-  
tis tam confuse materie p̄remigio p̄osaice orationis  
melius Et securius pertransit q̄ si inde pedibus me-



trice orationis eandem materiam aggredere et transire.

**C**uius inconcinia. Alia metaphora per quam difficultas operis datur vel ostenditur. tracta est a cithara et fidicula: que si chordas habeat dissonas et incontinuas nec plectro artificis bene preparatas siue temperatas: ad tactum nullam reddit consonantiam. Sed etiam hec materia tantam habet verborum inconsonantiam et incontinuitates quod ex eis metricae orationis resultare sonoritas vix poterit. **Q**uanto res grauior. Per hoc petit veniam si aliquid peccauerit in tractando excusans se a difficultate materie.

**D**e complexione cordis et forma et compositione et de officio eiusdem.

**C**or vite sedes vitalis fida caloris.

**O**mnis: nature basis vnica sol microcosmi.

**V**iuifici thalamus: thronus et penetrabile vigoris.

**I**n quo fonticulus scaturit qui fomite puro

**M**embra regit vegetat. auget disponit adurit.

**I**unc stabiles numeros et physica vincula requiras

**E**x quibus humane constant fundamina vite.

**E**x semetinis hanc incolit insita causis.

**E**t sibi germanam reddit vis ignea sedem.

**U**nde datur membro species cognata calori.

**I**n conum coniungit apex terrestria fundant.

**E**dificatioque basim sursum leuioza feruntur.

**C**or vite. Finito proemio aggredieris propositum principale ut tractet de materia pulsuum: sed antequam aggrediatur suam materiam et pulsuum distinctionem: quedam pambula premitit et antecessoria ad principale: quibus lector: ad intelligentiam sequentium proptior expeditioni accedat. **P**rimo itaque disserit de complexione cordis et de forma compositione et officio eius: quod a complexione et forma tra-



hic originem. Et nota q̄ sup̄remus artifex disposuit pui  
de cūcta. ⁊ cor q̄si quēadmodū solē in medio microscōmī  
locauit ip̄m q̄ valde calidū ignitū rotūdū ꝑcauū ⁊ cōuexū  
stabiliuit faciēdū q̄ est fundamētū calidi naturalis ⁊ vita  
lis spirit⁹ domicili⁹ cuius beneficio totū corp⁹ calefit ⁊  
vegetatur. Omne em̄ calidū teste. Philastrato veloci  
ter mobile de natura. Cor em̄ uecessario oportuit mobi  
litati acq̄escere vt per eius motū vitalis sp̄s infunderet̄  
in membris cuius infusio vniuersū corpus habet vegeta  
ret viuificare. rotūdum est: sed tamē nō exp̄sse s̄ ꝑmanet  
in modū conī dispositū: q̄ rotūda forma amica est ⁊ con  
sentanea motionis. Sentit nanq̄ ꝑbs: q̄ omne rotūdū  
de natura sui est mobile vel volubile. Itē forma rotūda  
perfectior est ⁊ incorrubilitati magis vicinatur propter  
carentiam angulorum. Dicit enim: Constatinus in libro  
oculorum: q̄ forma rotunda in lateribus est elisa circūq̄  
q̄ decliuis nō habēs angulos in quibus cōtineatur sup  
fluitas prestitura lesionē que si haberet angulos in qui  
bus macula supfluitatis adheret. cor esset trigonū vel al  
terius forme: et in angulis rubigo adherēs cām dissolu  
tionis prestaret. cor est cōuexū ⁊ concauū: vt intra sue cō  
cavitatis cellulas sanguinē cum spiritu naturali sibi ab  
epate missum acciperet ⁊ vitalē spiritū se liberius cōtine  
ret: ⁊ vt etiā aeres a pulmone spiratū ꝑōptius attrabe  
ret. ⁊ ad temperandū calidū innate estuatiōis. nā si esset  
intus solidū ⁊ expers cōuexitatis mediāz partiū inter  
positiōe impediret̄ constrictio ex qua cōsurgit dilatatio  
Interdicta nō dilatatiōe ⁊ cōstrictiōe nulla vitalis spiri  
tus ꝑ arterias exufflatio fieret: ⁊ ita a naturali officio in  
tra cor necessario deficeret. ¶ Cor vite. i. sedes vniuersa  
lis viuificatiōis domiciliū. ¶ Fida mētio. i. fidelis habi  
tatio. ¶ Vitalis calor. i. sp̄s a quo oīa mēbra calefiūt  
¶ Basis vnica. i. fundamētū: sicut em̄ fundamētū est id  
quo edificiū innitit̄: ita tota microcosmi machina corde

k



tāq̃ firma basiz p̃cipua roborat. ¶ Unica. nō sola s̃ p̃n  
 cipalis. Sūt equidē alie bases microcosmī: s̃ hec est p̃cel  
 lentior: vt a p̃ncipio. i. p̃mio docuimus vbi q̃ttuor p̃in  
 cipaliū membrorū multa discussim⁹. ¶ Sol microcosmī.  
 Sicut em̃ in maiori mundo q̃ dicit macrocosm⁹ solis b̃n  
 ficio oīa irradiātur: illustrātur calefiunt: et cōfortant⁹: et au  
 gmētanda augmētātur: terrena sciētia ad cōceptionē et  
 partiū vocat. q̃n nō absentat a nobis ad oppositā regio  
 nē et ad antarticus delegat cardinem: et q̃n nubes sua op  
 positione nobis suū furātur aspectum inferiora suo frau  
 dant b̃nficio et aer tristis et caliginosus dānatur ob absen  
 tiam caliditatis. Simili mō a sole nostri corpis. i. cordis  
 oīa mēbra calefiunt vegetātur ad nutrimentū et ad repa  
 rationē depditarū partiū inuitātur. Et si nubes sumosi  
 tatis ip̃m obtenebraret: vel alia causa repētina immutet  
 ad eclipsim p̃perat corpus humanū et luce vegetationis  
 priuat. ¶ Viuifici thalamus. In thalamo luxuriātur et  
 iocūdant hoīes: lasciuiunt et recreant tristes et inoportu  
 nos et sup̃stitiosos absentāt. Similiter i thalamo cordis  
 in quo celebrātur aīo nuptie et nature viuificis spiritibus  
 medijs tanq̃ seruis et vernaculis ministrantibus nature  
 anime matrimonio gaudēs ex oblectamēto tēperātie p̃i  
 lascit et cōfortat nubere: melācoliā et rancorē eliminat: et  
 sanguine puro et sincero sue recreationis adipē sortitur.  
 Ideoq̃ iure cor thalam⁹ vitalis sp̃s et vigoris dicitur.  
 ¶ Thronus. q̃: sicut in throno p̃ncipantur reges: sic in  
 corde regnat et suū imperiū tenet calor naturalis. ¶ Pe  
 netrale. Secretior pars domus est. et cor est corpis huma  
 ni ps secretior ad quā tanq̃ ad magis clausam alijs p̃tis  
 bus extinctis vis mortificatōis tard⁹ erumpit. vñ mors  
 describitur extinctio caloris naturalis in corde. sic enim  
 non pōt vita debellari nisi ei⁹ turris p̃ncipalis obseruet  
 Cetera membra q̃si mapalia et appēdentia castro. quib⁹  
 abruptis principatus vite nō derogatur. ¶ In quo: sc̃s



corde. ¶ Scaturit. i. ebullit et estuat. Riuorum et aquarum  
 est de terra scaturire: que de terra extra impetuose salit  
 et erumpit. Aqua namque seculata limi viscositatis ligata non  
 scaturit. Calor quidem in corde scaturit ad similitudinem aque  
 salientis. Ecce quod fonticulus. i. vitalis spiritus cum sanguine  
 mundo defecato: fons iugiter manans saliens in corporis vi-  
 tam: nec arescere potest nisi cum violentia siccauerit. mortis: quod  
 scilicet fonticulus membra regit tamquam presens et patronus cor-  
 poris: et cor ea sustentat. ¶ Vegetat. i. viuificat sua infu-  
 sione vel natura mediante per membra. ¶ Auget. quod: vigore vi-  
 talis spiritus et aialis naturali mediante corpore nutrit et auge-  
 tur. Cum enim mortificatum est corpus: et a vitali spiritu desti-  
 tutum non nutrit. Qualiter vero aie infusione nutritur corpus  
 et ante infusionem spiritus vitalis et aialis motipedes solus  
 uendum relinquam: ut inde modicum exerceant. ¶ Dispo-  
 nit. i. totum corpus sue complexioni assimilatur et confortatur: ut  
 totum totaliter acceptum nam ossa non possunt primo mutari  
 a sua crassi cum sint frigida et sicca: sed partes toti corpori com-  
 munes. quod plenius in tegni debet dici. ¶ Adaurat. i. eue-  
 rat et refrigerat et attracti aeris mulcebritate contempe-  
 rat. aliter enim totum corpus a vehementia estuationis can-  
 desceret: nisi aer attractus a corde et aspiratus a pulmo-  
 ne flabello sue euentationis ipsum demulceret. ¶ Hinc  
 Idest ab ipso corde tamquam a fundamento nature. ¶ Tu re-  
 quiras. o Philosophice rimator. ¶ Stabiles numeros et phi-  
 sicavincula. Idest propositiones firmas que in numeris  
 attenduntur: et philosophicales modos et inuisibiles generum  
 quibus anima est corpori irretita. Est enim certa mensura  
 et certa proportionum meta in qua qualitas cordis in  
 toto corpore et in quolibet aliorum membrorum calor de-  
 bet excedere: que si infra illam metam subsistit magis quam  
 natura possit sustinere: vel suam metam transgrediat vita  
 destruitur. ¶ Philosophica vincula: idest vitalis spiritus natura-  
 lis et aialis: quibus mediantibus anima coniungitur corpori illi

R ij



namq[ue] sp[iritu]s licet in discretis locis habeant generari t[ame]n in  
corde robur: et inde p[er] fortatione[m] recipiunt ex caliditate et  
cordis et naturali spiritu virtute caloris depurato in cor-  
de vitalis sp[iritu]s reperit[ur] et a[er]ialis. ¶ Ex semetinis. Dixer-  
at cor esse sol[us] corporis: et fundam[en]tum caloris natu-  
ralis: n[un]c assignat quare ita sit. ¶ Quia vis ignea. Id est  
naturalis calor co[n]tractus ex primis co[m]ponentib[us] q[ui] cau-  
se semetine sint et originales: h[ab]e[n]t sedē cordis inhabitat. et  
quoda[m] federe germanitatis eam sedē deuotius amplex-  
ctitur licet e[ss]e in qualibet parte corporis sit calor ta[m]q[uam] re-  
gituus totius corporis cor tamē sibi quasi firmas et sta-  
biles appropriat m[an]sionem. ¶ Unde datur. Probat ex  
forma cordis cor esse naturalis caloris habitaculū habet  
siquidē formā pineatā et cono similē in imo grossus et ro-  
tundum quadā latitudine orbiculari diffusam superi[us] et o-  
tendētes in acutū que forma rei accommodata ex virtute  
igneitatis ignis naturali motu suo tendit ad altū vel in  
acutū. Ex grossiorib[us] ergo p[ar]tib[us] et aq[ui]siorib[us] p[ar]t[ib]us grossis-  
cie[us] terrestritat[is] habētibus fit in imo cordis amplatio  
aquose partes impedit a terrestrib[us]: nō sequitur motū  
intime co[n]strictionis. Ex alterutra ergo p[ar]tiū contradi-  
ctione eius pars inferior: grossa quadā orbiculatiōe ro-  
tundat[ur]. Ignee ergo partes et aeris sursum rapte impe-  
tu caloris raptu p[ro]p[ri]e leuitatis ascēdentes: tendētes in  
acutū cordis summitatē in modū coni vel piramidis co[n]-  
stituit. Sed obijciatur quare cor in humano corpore sic di-  
spositū est: q[uod] s[ecundu]m dispositionem cordis cor in summitate  
grossum est: et inferius acutū. U[bi] s[ecundu]m dispositionē istā ra-  
tio predicta infringit[ur]. Ad hoc dicim[us] q[uod] s[ecundu]m grecos homo  
dicitur antropos: quasi sursum co[n]uersus: et assimilat[ur] ar-  
bori inuerse. sicut e[ss]e arbor inuersa habet radicem con-  
stitutam sursum et a radice ramos procedētes inferius  
sic homo cerebrum que est radix totius corporis habet  
superius ortum. cetera v[er]o membra a cerebro tanq[uam] a ra-



dice mediantibus nervis p̄gredientia habet constituta  
deorsum. ita s̄m dispositionis huius ordinem cor in supe  
riori parte obtusius est. inferiori vero respectu huius or  
dinis acutius est: sed naturali ordine positiōis inspecto.  
cum omnis radix debeat supponi et rami eleuari: erit s̄m  
hunc nature ordinē cor in summo acutum ⁊ imo grossius  
⁊ obtusum. ¶ Basim. Id est fundamentum substantie  
cordis. quod terrestribus partibus in imo residentibus  
compositum est.

De motu cordis.

Effreno rapitur motu: nunc surgit in arsim.  
Nunc aduersa thesis ip̄m premit emula centri.  
Continuo motu res feruida posset aduri:  
Deficeret: traheretq; sui dispendia motus.  
Sed pulmo madidus: crudiq; hominis alumnus  
Multis distinctus cameris fouet ignea cordis.  
Blando concepti spiraminis ore flabello.  
¶ Effreno. Post q̄ egit auctor de complexione ⁊ forma  
cordis et officio ostendit hic motum eius. Ad hoc sciē  
dus q̄ sunt tres motus in humano corpore. Primus na  
ture tm̄. Secundus aīe. Tertius aīe ⁊ nature simul. Mo  
tus nature effrenis est ⁊ necessarius: irrationabilis ⁊ vio  
lentus: ex quo incepit desinere nescit donec compleatur.  
Unde reprehendimus errorem quorūdam qui asserēbāt  
motum cordis fieri per quosdā nervos descendentes a  
cerebro ad lacertos pectoris: quos lacertos ipsi nervi  
mouent. Lacerti moti mouent thōracem: ⁊ secum trahūt  
pulmonem: pulmo motus commouet cor: quia ab aula  
mee speculationis arbitror esse insufflandum. Motus  
enim cordis vt ait Gal. naturalis est: nec est in nostra po  
testate vt possit differri: vt motus anime. Motus anime  
voluntarius est: et ratio subiacet voluntati: et ratiōe mo  
deratur: et administratur per nervos ⁊ spiritum animae

R. iij



lem: qui aīe neruaculus et p̄cambulus est. Hunc motum possumus differre et retardare put volumus: sicut motum manus vel pedis vel alterius mēbr̄i. Tertius motus q̄ medius est pulmonis et thoraicis: est ibi partim naturalis. Un̄ ex toto nō pōt differri necessitate inducēte legē motiōis partim volūtarius est. vñ ad tēpus differri pōt et voluntas arbitriū sequit̄ qñ flatum suspēdimus: et ab inspirato cessamus. In eo em̄ q̄ differri pōt procedit ab anima: et est volūtarius in eo q̄ ex toto differri non pōt sed necessitate respirādi in actū reduci cogitur: a natura p̄cedit: et est vniuersalis. Hō est itaq̄ p̄portionalis motus cordis motui pulmonis. motus em̄ cordis prius duplicat̄ vñ triplicatur q̄ motus pulmonis vel thoracis cōpleatur semel. motus thoracis est p̄portionalis motui pulmonis. Et motus cordis non respondet motui pulmonis. verū est si dexterā manū sup leua mamilla applies: vel si pulso suū in arterijs discernis naturā cōperies triplicē motus prius cordis: q̄ semel p̄fici motū pulmonis. Sed motui arteriarū p̄portionalis est motus cordis. Moto nāq̄ corde mouet̄ arteria tota: sicut moto baculo in manu mouetur man⁹ et ē baculus in summitate in medio et in p̄ncipio. videtur em̄ alicui arteria moueri s̄ posterius q̄ cor cū non moueatur nisi ex motu cordis. Spūs em̄ vitalis qui cor dilatat et arterias nō pōt esse simul in corde et in arterijs: sed tractu tēporis a corde in arterias diffunditur. Unde motui cordis dilatatio arteriarū successiua esse videt̄ qd̄ soluēt mōtipedēses. Motus itaq̄ cordis qui fm̄ assignatā rationē effrenis est et necessari⁹ duplex est. Ali⁹ est simplex: alius compositus. Simplex qui tm̄ consistit in dilatatione vel tm̄ in cōstrictione. Qui ex dilatatione et cōstrictione cōsistit cōpositus est et cōstat ex contrarijs motibus. Diastoles dilatatio et arsis sunt idē. Systoles vero cōstrictio et thesis sunt idem. Et est diastoles motus cordis ad extrema. Systoles ē cōstantiū p̄tīn re-



ductio ad centriū. Impetus ergo cordis et vehementia  
spūs in preelectis operat dilatationē. et tantū durat di-  
latatiōis motus quantū pmittit impet⁹ caloris et vebes-  
mētia siue violentia spūs impellentis. Diastolem itaq⁹  
operat caliditas inducēs ebullitiōē et spūs impellens.  
cessante itaq⁹ aut languēte violentia impulsiois remitti-  
tur motus dilatatiōis. Et tūc ex terrestri substātia cor-  
dis ppter vehementiā partiū extremaz et grauitatē eaz  
fit cōpressio cordis. et extremaz partiū adinuicem redu-  
ctio. Motionis hō cordis varie et differentes sunt causē  
que a nobis quattuor eē dicuntur. Calida cordiscōpletio  
forma eius. et cōpositio cū terrestri substātia. et spūs cū  
fumosa superfluitate innatus. Quarta causa potest dici  
siue esse spūalis virtus q̄ a tribus precedentib⁹ procedit  
Sed qualiter ex spiritu impellente tanq̄ ministro: et ca-  
lore tanq̄ artifice fiat dilatatio plenius ostēdemus. Sā-  
guis per cōcauā venā ab epate cū naturali spiritu per  
dexterā cordis auriculā ingrediēs cordi ministrat in cu-  
ius cōcauitate sanguis receptus locū calidissimum inue-  
niens incipit ebullire. et ebulliēs resoluit et rarificat in fu-  
mum et spiritū. Differt aut fumus a spiritu. Spūs enim  
subtilior est. fumus aut grossior. Et est spūs inter ignē et  
aerem medius. igne obtusior. et aere subtilior. Fumus est  
inter aquā et aerē medius. aere grossior. et aqua subtilior.  
Fumus itaq⁹ et spūs generati in corde p viā rarefactiōis  
ampliorē locū occupāt et cordis cōcauitatē replēt et distē-  
dunt. inde fit cordis dilatatio. q̄ aut corpus rarefactum  
maiorē locū occupet pbari potest auctoritate. ratione. et  
exemplo. Dicit em̄ Aristo. ex vno pugillo aque multos  
fieri pugillos aeris. hoc idē similiter ex alijs. Prīmū ar-  
gumentū pōt adduci. Si castanea integra ignito cineri  
apponat calor ignis humiditatē castance in fumum res-  
soluit fumus resolutus multo maior est quantitate quā  
habuit massa ex qua gñat. vnde maiorē locum occupat:

R. iij



et locum in corticem ⁊ castaneam replet ⁊ distendit. Et  
cum intus nequeat contineri. quis intitur ad vaporatio-  
nem ex quadā violētia sursum mouetur: ⁊ secum castaneā  
deportat nec eā rep̄mi p̄mittit donec erupto cortice eua-  
poret. Siñr sit cordis dilatatio ex fumo et spiritu ampli-  
orem locum q̄ sanguis occupātib⁹. Sed cōstrictio cor-  
dis ex sola eius pōderositate efficitur: sicut ad dep̄ssionē  
castanee sola eius grauitas sufficere videtur. Cū em̄ mo-  
tus cordis s̄m diastolē ⁊ sistolē triplex sit causa. calida cō-  
plexio cōpositio spiritus cum fumo innato. Sciendū q̄  
virtus opatiua que est quarta causa p̄cedit ab hīs trib⁹  
que sic describit̄. Virtus motiua est motus cordis ⁊ arte-  
riarū ⁊c. Obijciť de cōpressionē cordis videtur q̄ non sit  
opatio virtutis. Nam quādo incipit cōpressio virt⁹ opa-  
desinit: nec iam aliquē motū exercet. Itē nec virtus pōt  
opari nisi aliquo spiritu mediāte: sed in cōp̄ssione non  
mouet̄ sp̄s: nec p̄ ip̄m cōp̄ssio fit sed pot̄ ex coherētia  
partiū cordis qui cū sit grauis subē virtus sue grauitatis  
deorsum deprimat. Nō ergo opatiua virtus est motio cor-  
dis ⁊ arteriarū s̄m diastolē ⁊ sistolem. sed s̄m diastolem  
t̄m̄q̄ obuiat auctori. Hoc argumētū soluēdū reliquam⁹  
hīs qui in talib⁹ negociātur: vt habeāt materiā litigandī  
hīs explanat̄ litterā exponamus. ¶ Effreno: idest vio-  
lento ⁊ necessario ⁊ naturali intellige de cōposito motu q̄  
ptes applicat cū subdit. ¶ Hñc. i. quādoq̄ surgit. ¶ In-  
arsim. i. in diastolem ex calore ebullitionē faciēte ⁊ ex spi-  
ritu impellēte. ¶ Hñc. i. aliqñ cōpleta dilatatiōe cessante  
impulsione sp̄s. ¶ Thesis. i. sistole. ¶ Aduersa. quia cō-  
trarius motus diastoles. ¶ Premit ip̄m. s. cor: ex cohe-  
rentia ⁊ grauitate ptius. ¶ Thesis. dico. ¶ Emula: idest  
familiaris ⁊ amica. ¶ Centri. i. cōueritatis cordis. ¶ Cō-  
tinuo. Dixerat cor effreni ⁊ violēto raptu motum. vnde  
cum sit calidum ⁊ indefinētī ⁊ infrenato motu agitetur:  
posset inflāmari ⁊ incandescere: maxime cum sit calidū



et ignitum. Et tibi p̄bicalis methodus. ¶ Solida corpora  
maxime sint calida ex motu calefiunt nec t̄m̄ calida: imo  
etiam q̄ frigida sunt ⁊ terrestria. In quadrigis ⁊ molēdis  
nis circa axem vbi voluitur rota ex impetu effrenate vo-  
lutionis ignem accendi videmus. Qd̄ si fuerit in corde.  
humani corporis deficeret ⁊ discriminē dissolutionis incur-  
reret. qd̄ nesciat natura: prouida ⁊ discreta ⁊ in cūctis suis  
opationib⁹ sedula dispēsatrix pulmonē cōstituit tāq̄ fa-  
mulū ⁊ camerariū cordis ⁊ q̄ vtilabro cōcepte aereitatis  
contēperat cordis feruorē et igneam eius faciem flabello  
blande euentationis emulctet. ¶ Sed pulmo madidus  
Quia est flegmatis receptaculū: ⁊ multa eliquatione hu-  
mectatur. ¶ Crudiq; cruoris. i. flegmatis quia est crud⁹  
humor: ⁊ primus indigestor. vt dicit Aristote. ⁊ Isaac in  
libro vinarū: spumositatem sanguis sibi attrahit pulmo  
ab epate vt inde flegma faciat: ⁊ calidū suū contemperet.  
¶ Multis cameris idest casulis ⁊ spōgiositatib⁹ quibus  
incameratus est: vt itra sue camerositatis vētriculos ma-  
ior etiā quātitas valeat cōtineri ⁊ fidelī ⁊ diutius retine-  
ri. Nam si plena esset sibi conuerxitas expers spongiosita-  
tis aer intus cōceptus statim exiret nec stabilem ha-  
beret mansionem: sed ex quo est calor: cameris concauis  
intricatus diutius cōmoratur cuius diuturna conmemo-  
ratio cordi necessaria est plurimū ad temperamentum et  
refrigeriū inspirationis. i. aeris inspirati.

¶ De causis motus cordis

¶ Cordis forma crasis fumus vis spiritalis  
¶ Ternula virtutis tribuens spiramīa mēbris  
¶ Sunt artis cause thesis ex sola grauitate.  
¶ Perficitur. dū deprimitur substantia per se.  
¶ Hinc regit ⁊ celebrat nature regula motum.  
¶ Cuius vis anime membris infusa vigorem.  
¶ Suscitāt ⁊ reliquos virtutis temperat vsus



**C**ordis forma. Que sunt cause motus cordis: dicit quarta distinctio quod suam lucem ex precedentibus vendicauit.  
**F**orma. Quantum ad eius rotunditatem: quod forma nobilitati congrua est nam omne rotundum est mobile de natura.  
**T**erminus. Id est calida eius complexio. omne namque calidus de natura velociter mobile. sicut omne frigidum tarde mobile.  
**F**umus. Ex sanguine resoluta generatur: per partium rarefactionem: unde amplior locus occupans inflat cor et dilatat.  
**V**ie spiritualis. Id est existens in ipso corde.  
**G**ernula virtutis. Spiritus vitalis minister operationem secum defert. et virtutem spirituale.  
**T**ribuens spiramina. Id est spiramina vegetatiōis toti corpore infundens.  
**H**ec omnia predicta cause sunt.  
**A**rsis. Id est diastoles.  
**S**ed thesis. Que est extremarum partium reductio ad centrum.  
**P**erficiens. Ex sola gravitate et coheretia et terre stremitate substantie.  
**L**uz deprimens. Id est in motu proprie gravitatis: nulla spiritus impulsione ad hoc operante.  
**H**unc regit et celebrat. Dixerat auctor: motum cordis esse effrenum et necessarium. quod sit a natura tantum. Unde videtur alicui quod soli nature attribuendus esset motus cordis. et quod omnino a virtute anime alienus. id est esset quod quis fiat a natura principaliter tamen vigor sue formatiōis sortitur ab anima. sed probatur quod motus cordis tantum ex anima procedit.  
**D**icit Constantinus in patet: quod virtus quedam attinet nature tantum. et dicitur naturalis. Alia est quod corpus vivificat et cor dilatat et arterias. et iterum costringit quod ad animam attinet. et dicitur spiritualis. Tertia est quod sensum et voluntarium motum perficit. scilicet animalis: et ex hoc videtur quod virtus spiritualis quod cordis motum operatur. tantum procedit ab anima. Ad hoc dicit Constantinus cum dicit virtutem spirituale ad animam pertinere. non ideo dicit. quod vitam et primordium sue essentie sumat ab anima. sed quia ex infusione anime suam perfectius exequitur actionem. Ante enim infusionem anime inerat tantum secundum habitus. sed anima infusa est secundum actum. unde ex infusione anime omnes virtutes corporis in



luis explendis actionibus fortiores existunt.

**[De descriptione pulsus.**

Innatum recreet ut mulcebris aura calorem.  
Et procul absentent fumose umbracula nubis.  
Spiritus ut digno reparari fomite possit.  
Ex arsi atque thesi conflatur motio cordis.  
Que pulsum faciat et vite consona fiat.  
In pulsu resonat tenor et concordia vite.  
Sinzugie vitalis amor modulamina cordis.  
Intima temperies animi secreta voluntas.  
Augma paroxismus: status et pariodicus error.  
Morborum cretici motus quid fata minentur.  
Quid possit lachesis. quicquid parat exitialis.  
Antropos: ense nescis dum fila sororia rumpit.  
Urine fraudes aperit discretio pulsus  
Certificatque fidem pulsus confirmat et unit.  
Iudicii genus in speciem censura reducit.  
At pulsu dubio medici mens pendula mutat.

**[Innatum.** Quid sit motus cordis et quibus causis concurrentibus fiat: et quid operetur motus cordis: aut anima aut natura dixit: quia aut ex motu cordis: aut ex causis motum cordis operantibus procedit pulsus ideo insinuatue ponit descriptionem pulsus. Cum tota huius operis doctrina de pulsibus constituat: ex ratione propo-  
siti tenentur pulsus assignare descriptionem. Describit a philosopho sic. Pulsus est motio cordis et arteriarum etc.  
Hec autem diffinitio intelligenda est per causam: non per essentiam suam: sicut sunt multe diffinitiones huius artis. Pulsus enim non est illa motio que est in corde cum ipsa sit singularis: et pulsus sit in arteriis a corde remotis motus tamen cordis causa est illius motionis quam est in arteriis: et que est



pulsus sicut em̄ ex motu arboris sequitur motus frondi  
 um et fructuum: nec t̄m vnus est: s; alius licet ab altero fiat  
 sic et in pulsu: mouet em̄ cor et dilatatur ex cuius motu vi  
 talis sp̄s impellit: et impulsus arterias mouet quaz mo  
 tus est pulsus vnde pulsum sic possumus diffinire. Puls  
 sus est motio ex diuersis motibus cōposita in mēbro cō  
 cauo et arterioso facta a motu cordis et quādam arte  
 riarū pcedēs a virtute operāte spiritu mediāte. Potest  
 etiā dici q̄ diffinitio physialis est p̄ essentiā vt pulsus sit  
 motio cōposita ex motu cordis et motu arteriarū. Ex di  
 uersis namq; motib; pōt cōflari vna motio cōposita. Hec  
 itaq; motio cordis erat motio que est pulsus et motio ar  
 teriarū. Similiter erat pars eiusdē. Ille ergo qui t̄nagit  
 pulsum sentit partes non ergo sentit motum cordis sed  
 istud ppendit ex motu arteriarū cognitione. Litterā ex  
 pone taliter. ¶ Motio talis. Que pulsum facit est cōpo  
 sita ex motu arteriarū et cordis. ¶ Cōflatur. Id est cōpo  
 nitur. ¶ Ex arsi et thesi. Id est dīlatione et sistole. i. mo  
 tio cordis et arteriarū cōposita s̄m diastolē et sistolē cōside  
 ratur sequit̄. ¶ Ut mulcebris. Hic assignat vtilitatē pul  
 sus. Vñ hec clausula nō est de diffinitione: s; ad vtilitatis  
 expressionē annexa est: sicut in diffinitione physicali adiūgi  
 tur hec clausula ad infrigidationē caloris innati. Est aut̄  
 vtilitas pulsus vt suo motu calefiat corpus: et ex aere in  
 spirato a pulmone spiritus vitalis reparet̄. illius em̄ at  
 tracti aeris pars euaporat p̄ poros corporis: quedā a ca  
 lore cōsumit̄: quedā a cordis cōstructione in pulmone expi  
 rat: quedā retēta subtiliat̄ et depuratur: et ex ea vitali spi  
 ritui annexa et adiūcta vitalis sp̄s reparatur et hoc est.  
 ¶ Ut mulcebris aura. Id est aer inspiratus. ¶ Recreēt.  
 Id est emulceat et contēperet. ¶ Innatū calorem. Id est  
 naturalē qui aliter estuaret et incēderet. ¶ Nota duplex  
 est calor innatus. vnus cōtract; ex primis cōponētibus:  
 et est principalis qui in mortuo subiecto a substantia non



recedit qui iugis est et comes perpetuus assequa subiecti  
quē volētia mortificationis; nō pōt subuertere. Caro em̄  
leonina quīs sit mortificata tñ colerica est et calida in q̄r  
to. et in corpore suscepta dissoluit et febrē puocat vñ hēc  
non est nisi ex calore innato. Est et alius calor innat⁹ cō  
tractus ex influētib⁹ et infusione spiritū et humoz; et est  
actu tñ qui substātiā reliquit. et iste ex aere recreat⁹ et di  
stēperat⁹; et nō alius. ¶ Ambacula fumose. Id est super  
fluitates que recepte in corpore obūbilarēt et obūbrarēt  
vitālē spiritū. ¶ Absentent. Id est exufflentur a corde ad  
pulmonē; et a pulmone exteri⁹ emittātur. ¶ Hic potest  
queri qñ sufflumen suspēdimus quo aera cor attrahit; in  
quo superfluitates expellit. Dicis q in spiramine fit ato  
tractio aeris: qui aer per tracheā arteriā ad pulmonem  
trāsmittit⁹; et in pulmonis cauernulis suscipit⁹; nec ad cor  
aer ille totus trāsmittit⁹ duplici de causa: tum qz cor toti⁹  
aeris attracti ad pulmonē capax nō esset: cuius pulmo  
est capax tāq̄ macer mēbrum: tñ qz eius partē in se cōti  
net: vt licz aer ab exteriorib⁹ nō atti abāf: cū cor inueniat  
aerē in pulmone quē posset attrahere: et quīs pulmo re  
pletus sit aere: et cor habeat in se sufficientem aerem quo  
possit foui vnde videtur q longo tempore possit teneri  
aer nullo mediato subffragio ab aere exteriori: tamen  
hoc fieri non potest: qz cor semp in constrictione q̄ suc  
cessiua est dilatationi fumosas supfluitates emittit: que  
trāsmisse a pulmonē si nō possent exufflari nec in corde  
cōtineri iterū ad cor reuolute et reciprocate vitālē spīris  
tum ingrossarēt: qui naturaliter debet esse subtilis. vnde  
ingrossato nimis spū: nimia dilatio cordis fit et extre  
ma gaudiū redire phibent. Si em̄ est nimia subtiliatio  
spiritū quibusdā est causa mortificationis vñ nutriti in  
aere grossio: si trāfirēt ad regionē calidā in qua defecat⁹  
est aer cito morerētur: qz spūs vitalis nimis subtiliatur  
et preter naturā debilitat⁹. nec pōt cordis grossiciem ad



plennū dilatare: indeq̃ sincopizāt ⁊ sincopizātes suffocan-  
tur inde est q̃ pisces nutriti ex grossio aere aque ab aqua  
extracti ad ip̃m aerē qui subtilior est moriūtur sed quidā  
tardius ⁊ anguille: quidā citi⁹ vt allecia: quidā medio tē-  
pore vt lucij ⁊ barbelli. Et quare hoc fiat inuestigēt sochj  
Similiter dico nimia spūs vitalis ingrossatio p̃ter natu-  
ram facit incurrere mortē vñ homines de Lybia si transi-  
rēt ad aerē spissius nō diu viuerēt nec nos in aerē eoz diu  
possemus viuere p̃pter eandē causā: q̃ spūs vitalis ex  
inspissatione vel in sp̃ratione que p̃ter naturā suscipit  
corrūpitur: ⁊ ideo in spissato ⁊ implente latera cordis spi-  
ritu cor imoderate dilatat⁹ qd cū metā sue dilatationis  
excedit impedita cōstructione: facit ad interemptionem  
aialis. Sunt em̃ due causē mortificationis immoderata  
scz dilatatio ⁊ p̃strictio: sicut em̃ corpus aialis dilatatio-  
nem nisi debitā habeat viuere nō pōt ⁊ p̃sequatur cōstric-  
tio ⁊ p̃strictioni succedat dilatatio: sic ex impedimēto vel  
imoderatā dilatationis ⁊ p̃strictionis periculū mortifi-  
cationis incurrit. Et vt viuat humanū corpus nō sufficit  
inspiratio nisi respiret hec autē sūt p̃m vicissitudinē dilata-  
tionis ⁊ cōstrictionis cordis inde est q̃ ex risu ⁊ nimio gau-  
dio mlti p̃pter nimiam dilatationē sincopizāt ⁊ sincopi p̃-  
seuerate moriunt. Dū em̃ p̃ imoderata dilatatiōe fumo-  
se supfluitates ipedita p̃strictione nō exufflant s̃ in cor-  
de retinētur: retēte inspissant vitālē spiritū q̃ debet esse  
subtilis: qui inspissat⁹ pretermodū extinguit: sicut ignis  
ethereus igniens aerem quando motus ignis cōmunis  
a grossiorem descendit aerem dum em̃ ingrossatur natu-  
ra subtilis egreditur ⁊ extinguitur. Simili ignis in stu-  
pa accēsus in ore ioculatoris tenetur: q̃ ex flatu ⁊ anbeli-  
tu ingrossatur ⁊ anteq̃ egredi possit extinguit. Simili ra-  
tione: ignis existente aere nimis humido ⁊ pluuioso vix  
potest ardere quia ex aere pluuioso inspissatur. Etiam  
ex gaudio fit sincopis alia ratione: q̃ impedita exufflatio



ne vitalis spiritus non potest reparari animal: quo, deficiente  
cessat sensus et voluntarius motus animalis. Naturalis etiam  
calor in corde ex fumosis supfluitatibus retinetur annihilatur:  
sicut ex gaudio fit sincopis et mortificatio quoniam propter im  
moderatiam dilatationis: ita ex tristitia et terrore plurimo  
accidit propter immoderatiam contractionis. Quoniam enim laterales  
partes cordis imoderate contrahuntur exclusa vacuitate. ideo  
in corde 1. 1. aer recipitur: nec fit respiratio aeris. quod est ne  
cessaria ad temperandum feruorem cordis et vitale spiritus re  
cuperandum. Nec vero oia variatur interdum aut remittuntur  
secundum differentias cordis. quoddam enim cor molle est tenerum et  
lapsam habens substantiam tale cor gaudio supueniente ex obe  
dientia suarum partium implens dilatatur et vehemens. Et homines  
talis cordis facilius sincopizant et fortius. Et si constituantur  
in balneo aereo carere respiraculis sincopi cito periclitantur.  
habentes vero durum cor et terrestre compactum ex gaudio  
sincopizant tardius: quoniam duricies cordis resistit dilatationi im  
moderate. Sed ex tristitia adueniente citius sincopizant et  
fortius: quoniam duricies partium et grauitas inuolat excessum con  
tractionis huiusmodi habentes cor durum: valde si ingrediantur  
turbidum fornacem ubi est aer subtilissimus propter inflationem me  
talloy vehementer sincopim incurrit ex defectu dilatationis  
quoniam vitalis spiritus in duro corde debet esse grossus: et a subtilissimo  
aere valde subtiliatur non potest latera cordis ad modum  
debitae dilatationis compellere. Unde: puenit quod pueri citius sin  
copizent quam viri. ¶ In pulsu resonant. Insinuata pulsus  
diffinitio: operis utilitatem pulsus declarare. scilicet declaratio con  
sistentie et habitudinis corporis temperati vel eius distemperatie:  
vel discretio passionum et affectionum anime delucidatio temporum  
et acutarum egritudinum: distinctio futurarum crinum: vel ad bo  
num vel ad malum cognitio vite et mortis abradicatio frau  
dum et delusionum vine certificatio: quod oia ex sententia littere  
melius clarabunt. ¶ Tenor. idest subtilitas vite et integri  
tas et eius concors continuas secundum naturalem legem corporis



ipsius. ¶ Resonāt in pulsu. i. manifestātur per pulsum: sicut enim per sonū declaratur claritas metalli et cymbali bonitas vel malicia. sic per pulsum quasi per quēdā sonū: quia in ipso pulsant arterie ex motu spiritus impellentis declarant distemperatā vel tēperatā humani corporis et non solū per pulsum ea cognoscunt. ¶ Sed amor. i. pax et cōsideratio vniuersalis. ¶ Sinzugiē. i. vite humane que per quādā sinzugiā et pportionalē cōcordiā quattuor elementorum in corpore cōsistit. per vitalem sinzugiā pōt intelligere admirabilē compaginē et matrimonialē complexionem vel copulā inter corpus et animā. ¶ Modulamina. i. temperamēta nō solum cordis: sed interiorū mēbroz que corde bene se habēre fortiora et tēperantiora sunt sicut eo male se habente languent et fatiscunt. ¶ Secreta voluntas. i. passionēs et affectionēs anime. sicut gaudiū. ira. tristitia. animositas. timiditas. auaricia. liberalitas: quoniam inmutant pulsum: et etiā per pulsum declarātur quāuis distinctio talis sit difficilis. In gaudio enim quia cor mediocriter dilatatur ppter tēperamentū affectionis: et quia sanguis tēperatus est humor qui in gaudio mouetur: cor paulatim et tēperate ab interioribus ad exteriora diffunditur vnde pulsus tēperato pcessu in magnitudine augmentatur: et mediocriter inter fortem et debilem velocē et tardū sibi vendicat. Non enim multa refrigeratio necessaria est ppter caloris temperamentū. In ira: quia calor impetuosus se ab interioribus ad exteriora diffunditur: et colera estuosa est: quia in ira mouetur. ideo ex ira repēte pulsus in magnitudinem surgit et impetuositate colere puocatus neglecta formidine velocitatē et frequentiam assumit. vnde si talis efficiatur pulsus preter naturam corporis sine febris irritamento: sine corporis exercitio colligi potest: quia talis ex ira fiat. Et iram significat maxime cum ira sit feruor cordis etc. In quo ex desiderio vindicandi cum vino dicta fiat per exteriora extra calor proumpit furiosus.

*Subto bebori spiritus  
 Phylis. Lat. Sordidus  
 Phylis. Lat. Sordidus  
 Phylis. Lat. Sordidus*

*In gaudio et ira*



hic vero pulsus qui fit ex ira fit fortis magnus frequens et  
velox: tamen inter molliorem et duriciem fit mediocris. In tristitia  
et timore pulsus parui et debiles fiunt quia calor ab exterioribus  
ad interiora reducitur: et ex motu melancholicæ que  
dominium habet in timore pigritatur calor naturalis et  
sanguis: et confortato motu melancholicæ et sedes et signis et  
quasi congelatus efficitur. unde pulsus parvus debilis et occultus:  
tamen in timore magno quam in tristitia propter motum subitum  
terroris et tristitiæ liuor. Sed si timor aliquatulum  
durat et moret quousque virtus debilitetur: et spiritus torpeat  
et pigrescat: fit pulsus vel mirabilis. deinde formiculosus  
In terrore vero cum calor naturalis subito intra pellitur:  
virtus modo quasi timida fugit: modo quasi defensura reuertitur  
ex duplicitate talis motus fit pulsus velox tremens  
et inordinatus. Si ergo timor pseueret pulsus pulsui tristi  
similis redditur. sed si tardauerit quousque debilem fit  
pulsus vermiculosus. Ex magnitudine et audacia naturali  
contracta et ex humida et feruenti natura cordis fiunt pulsus  
magni et fortes. Et ex pusillanimitate et timiditate fiunt  
pulsus parui debiles. Ex liberalitate et largitate magis  
apti et reperiuntur: ex auaricia contrarii. ¶ Augmentum. Homo  
solus passiones anime per pulsus innotescunt. Sed quattuor tempora  
egritudinis acute et qualitate paroxysmorum et quantitates per  
rythmorum. In principio egritudinis acute fiunt pulsus  
magni et voces: minus tamen quam in augmento propter cruditatem  
humoris. Et quia calor ex multa materia oppressus eam non  
sufficit ad plenum resolvere in augmento egritudinis calore  
iam adulto materia amplius solui incipiente et inuale  
sciente calore pulsus maiores et fortiores occurrunt. In statu  
pulsus ad magnitudinem et velocitatem pulsuum accedunt  
propter acumem caloris. In declinatione tepescere calore minorantur  
pulsus et tardi fiunt. quia autem declinatio fiat sic cognoscitur.  
Si precesserit crisis vel si etiam sine omni crisi materia est  
consumpta: quia sepe contingit eam febrili calore consumi

¶



sine alia purgatione: et tunc eger incipit esse corpus sui tunc  
est declinatio morbi: et tales pulsus boni sunt. Si vero ni-  
hil horum processerit et eger sit mente stupidus et debilis et sen-  
sibilitatis diminutio: tales pulsus pessimi sunt: quia ex de-  
fectu morbi non fiunt sed nature. unde dicit *Abilaret?*  
*Rari pulsus semper sunt difficiles.* ¶ *Augma:* idest augmen-  
tum egritudinis. Inaugmento intellige principium. ¶ *Pa-*  
*roximus.* idest exacerbatio egritudinis proprie cum sit in  
acutis: quia oxii dicuntur. id est acute. ideo paroxismos habent  
pulsus: instantiam paroxysmorum indicant: quia tunc fasti-  
diosus magis et vehementior erit. ¶ *Status:* idest sta-  
tus periodi. Et peripodicus error: idest accessio. inter-  
pollata quantum ad interpollatas que per circulares et  
peripodicos motus resoluuntur. Pulsus interpollatam  
febre[m] significat: quia continet suam velocitatem et frequentiam  
Sed ceteris temporibus lacescit et ceteris temporibus  
inualefcit. habet se tamen ad significandum interpollatam.  
¶ *Dozborum cretici mor?* idest determinaciones acuta-  
rum que crises dicuntur. ¶ *Quid minetur fata.* Tria sunt  
fata: idest tres parce cloto lachesis et antropos. Cloto  
est motio de non esse ad esse: et est generatio. lachesis est p-  
ductio secundum continuitatem existendi. Antropos est corruptio.  
id est egressio a substantiali statu siue conversio de esse ad non  
esse tota vis vel facultas parcarum in pulsu exultat. ¶ *U-*  
*rine fraudes.* Hic ponitur ultima utilitas considerationis  
pulsus: quia nature iudicium per ipsum certificatur: et per ipsum  
fraudes urine et veritas aperit. Urina namque considerata  
fallit medicum: nisi eius iudicium per pulsum certifice[m]. Illa  
si pulsus urine consentit: tunc est iudicium urine bonum. Si au-  
tem discedat malum est. Cum enim proportio adsit signorum unit  
iudicium. id est ad unitatem iudicii reducit. ¶ *Genus in specie*  
Urina quicquid appet rubea et turbulenta in colore et substan-  
tia: et distemperantiam significat corporis. scilicet calorem. et ideo egri-  
tudinem significat in genere: sed quia talis potest appa-

*De generibus*



**I**ncipit principale ppositū de decē generib⁹ pulsuum.

Ex quibus elicitur numerus generum duplicatus.

**Osse parit plenū calidū substantia mē-**

Spissum constituit mora: que discriminat artes.

Et qui deficiens surgit: viresq; resumat.  
Ex collectis thesauris repletur.

Etanq̃ precipuis adiuncta nouissima primis.  
In quibus est motus discendi.

Videtur aduersus numeri ratione notatus.

complexione de intentione ⁊ causis intentionis: de diffi-

in quā diligenter pertractis aggreditur auctor principa-

us. Sunt itaq; genera pulsum diuersa et diuerse pul-  
sum differentie sive diuersas differentias medicine et c.

considerationes. A quinq; enim considerationib; decem

— 2 emitt. 25

... 1500 ...



circa proprietatē motionis arterie nāq; motio arterie est  
 talis que est magna parua mediocris: vel fortis debilis  
 vel mediocris. vel velox tarda vlt̄ mediocris. Ab hac pri  
 ma cōsideratione que circa pprietatē vertitur tria gene  
 ra pulsū attendūtur et nascūtur. Prīmū genus pulsū  
 est magnus paruus et mediocris: vt sub vno genere con  
 traria colligam⁹ quoz eadē est disciplina. Secūduz gen⁹  
 fortis debilis et mediocris: que similiter sub vno gñe re  
 putatur. Tertiū gen⁹ est qđ ab eadē cōsideratione trahit  
 originē: scz velox tardus et mediocris. Prīmū genus pul  
 sū diuidit̄ in lōgum curtū et mediocre: latū strictū et me  
 diocre: apertū occultū et mediocre quoz omniū significa  
 tiones cause et diffinitiones patebūt ex littera vlt̄ ex litte  
 re cōsideratione. Scđa cōsideratio vertit̄ fm cōsistentias  
 organi. i. arterie que est organū et instrumētū pulsus est  
 aut arteria huius cōsistētie: q; ipa est dura mollis et me  
 diocris: vel plena vacua et mediocris calida frigida vme  
 diocris hec pprie ptinet ad arteriā. Pulsus nāq; pprie  
 nō dicitur calidus mollis nisi gratia arterie: que talis sen  
 titur. Ab hac cōsideratione sumunt̄ tria pulsuum genera:  
 durus mollis et mediocris plenus vacuus et mediocris: ca  
 lidus frigidus et mediocris. Tertia cōsideratio pulsus su  
 mitur a diastole et sistole. i. fm spaciū qđ attendit̄ inter di  
 lationē et cōstrictionē: lz em̄ cōstrictio nō occurrat sensui  
 tñ p spaciū et morā q̄ est inter dilatationes cōstrictionis  
 mora perpēditur q̄ si sit magna fit pulsus paruus et rar⁹  
 Si parua sit frequēs. Ab hac itaq; cōsideratiōe elicit̄ se  
 ptimū genus: scz rarus frequēs et mediocris. Dicit Cō  
 stantinus in pātegni qđ septimū genus ex parte quietis  
 est et adducit auctoritatē Gal. dicentis. Pulsus in dila  
 tatione et cōstrictione quietes habet duas vnā cū pulsus  
 in dilatatione sua extrema digitoz pcutit. et hanc exte  
 riorē vocat quietē et hanc sensibiliter inuenimus. Quies  
 scđa est cū pulsus in cōstrictione ad centrū suū redit et



hec quies nō est sensibilis: q̄ nō facile sensu cognoscit̄ vel  
percipitur: sed cōstrictionis mora ex dilatationē cogno-  
scitur. Quarta cōsideratio versatur circa collationē apte  
more: et occultā p̄portionē eaz. Si em̄ plures sint, aper-  
te more q̄ occulte pulsus est incidēs. i. p̄pter maioriatio-  
nem sui in noticiā sensus nostri cadēs. Si aut̄ sint plures  
occulte q̄ aperte dicitur pulsus decidēs. i. a noticiā n̄ri  
sensus cadens. Et hoc est octauū genus qd̄ nascit̄ a q̄r-  
ta cōsideratione: sc̄z incidēs et decidēs. Et nota ad hoc q̄  
incidētia et decidētia pulsū determinent̄ nō op̄ octo vl̄  
nouē motiones cōsiderare: sed vsq̄ ad centesimā percus-  
sionē in cōsideratiōe p̄grediendū est vt collationes mo-  
rarū ad moras: occultaz ad apertas fortium ad debiles  
melius p̄pendatur nō em̄ si vna motio fortis sequitur et  
alia debilis sequitur et itez tertia fortis et quarta debilis  
iudicāndus est propter hoc pulsus decidēs: q̄ prima for-  
tis et sc̄da debilis. Itā eadē ratiōe cū sc̄da sit debilis: et ter-  
tia fortis sequit̄: erit pulsus incidēs: q̄ debilis tendit ad  
fortē et sic posset p̄bari q̄ idē pulsus esset incidēs et deci-  
dens. Ad hoc dicim̄ q̄ in ea cōsistētia in qua videt̄ pul-  
sus p̄manere diutius: talē em̄ iudices. Qd̄ sic cognoscēs:  
si pulsus in decē pcussionib̄ sentit̄ et in vndecima deficit:  
deinde ab vndecimo cōputes si in q̄rto ab vndecio deficit  
dicit̄ decidēs: et talis tendēs in defectū p̄ quosdā gradus  
magis et deficiendo mortē siḡt. Si h̄o deficeret in octa-  
uo postea in vndecimo ab ea decidit: et postea tardī de-  
ciderit: donec deficiat: talis incidēs ē: et significat naturaz  
prius afflictā: morbo iam partim superato resurgere et  
conualescere. Quinta cōsideratio attenditur s̄m permu-  
tationem vel cōsistentiam predictaz cōsiderationū: et ab  
hac cōsideratione duo extrema genera: sc̄z nonum et de-  
cimum p̄cedunt: que nō principalia sunt ḡna: sed princī-  
palibus annexa et adiuncta nō em̄ principaliter attendū-  
tur sed alicui adiacent: vt equale et inequale ecce nonum.

¶ in



ordinatū ⁊ inordinatū. ecce decimum. Si pulsus fit assidue fortis ⁊ equalis. Si aliqd admiscetur debile cū forti inequalis dicit. Sed de his plenius dicit in sequētib⁹. Nota q̄ hec pulsū genera nō sunt opposita. Circa unū ⁊ eundē pulsū tria vel quattuor hnt esse genera qñq; ⁊ cōsistere: aliqñ em̄ pulsus magnus potest esse mollis: vel lox: fortis: spissus: equalis: ordinatus plenus. S; qdam sunt opposita: vt magnus paruus: nec sunt diuersa genera sed diuerse differētie vnius gñis: ⁊ ideo se nō cōpatiūtur. Sunt autē diuersa genera nō contraria. Sed pro contrarietate causari se nō sustinent. vt magn⁹ debilis. abundantia nāq; spūs facit magnū. defectus eius ⁊ caloris facit debile. Similiter forte: paruus: velox: debile: spissum: paruū: tardū: velox: rarū. Et vt generaliter dicam nulla possunt cōmisceri in qbus cōtrarietas causarū nō intercidat. Decē genera pulsū fm diuersas rōnes dicuntur sc; fm motū: fm organū: fm plures motiones. Nota q̄ hoc nomē generale pulsus predicari potest de quolibet inferiori: q; de magno: forti: veloci: raro: incidēti: equali: ordinato: molli: pleno: calido. nō tñ in eadē significatiōe. Dicit nāq; hoc nomē pulsus quattuor modis. Primo modo accipit p̄ motionē q̄ occurrit digito. Et in hoc sensu tria gña distinguunt: magn⁹ velox validus. Secundo modo dicit pulsus res pulsata sicut organū. ⁊ fm hāc significationē duo distinguūt gña pulsū: sc; molle plenum. hec autē ad organū pertinet. Arteria em̄ mollis datur vacua plena pprie: extranee nō dicunt de motionē que est pulsus. motio siquidē mollis dura plena vacua in colatione dicit: q̄ ⁊ si dicant de pulsu p̄dicatio redūdat in pprietatē organi. Calidū ⁊ frigidū ⁊ qd est tertium genus pulsū ad rē pulsata ⁊ p̄tinere: ⁊ pōt patere vt illa tria gña pulsū distinguant put res pulsata ⁊ arteria. etem̄ pprie dici p̄t calidū vel frigidū. S; qdā cōsiderātes q̄ nō est calidū vel frigida de se: s; pot; ex frigiditate vel morti



ficatione spūs vitalis impellentis eam dicunt calidū vel  
frigidū pulsum dici pro re pulsante. et hec est tertia signi  
ficatio pulsus vt p re pulsate accipiat. hoc modo posset  
fieri nisi esset qd dicit Philaretus q nouū gen<sup>o</sup> attēdit  
sm caliditatē q reddit p totū corpus arterie in quo cōsi  
derat quantitas supposite materie p tactum: totū ē de  
accidēte p qd insinuat auctor: q pulsus calidus ad rē pul  
satā ptinet nō ad rē pulsantē. nā si dicat q pulsus dicit  
calidus ppter calidū spiritū nō ppter substantiā vel quao  
litatē arterie. Similiter pulsus mollis plenus vacuū nō de  
bet dici vt redundet p̄dicatio in substantiā organi: sed in  
qualitatē humoris arteriā infundētis. Sentit nāq̄ arte  
ria mollis dura plena ppter humorē suppositum: q̄ fle  
gmaticus multus aquosus arteriā mollē v<sup>l</sup> plenā efficit:  
sed siccus durā vacuā reddit. Sed Philaret<sup>o</sup> testat q h<sup>o</sup>  
cōsistentiā organi attēdit plenū molle durū vel vacuū v<sup>l</sup>  
sm figurā. Si ergo plenū. molle durū vacuū pertinet ad  
cōsistentiā z figurā organi: similiter calidū z frigidū. Quis  
enī neget arteriā calidā esse sua qualitate vel figura. Ip  
sa enī calida vel figura sua qualitate tāq̄ causa formali: z  
est calida vel frigida ratiōe spūs: z qualitate spūs tanq̄  
efficiēte vel materiali. Unde Cōstantinus in pantegni.  
Calor arterie est ex materia intra cōtēta. i. spiritu z san  
guine. Quarto modo dicit pulsus collectio plurimū pul  
sū sm q̄ quattuor genera distinguunt: rariū: frequēs: de  
cidens: equale: inaequale: ordinatū: inordinatū. ¶ Soler  
tia. Id est prudētia. ¶ Artificis. Id est medici. ¶ Pro  
bat. Examinat z dijudicat. ¶ Pulsus. Generaliter, in  
tellige: nō pro motione: nō pro re pulsante: nō pro re pul  
sata: non pro plurimū collectione: et quo modo probat  
ostendit. ¶ Quinq̄ modis. Id est quinq̄ consideratio  
nibus discretis. ¶ Ex quibus. Id est considerationib<sup>9</sup>.  
¶ Elicitur. Id est procedit. ¶ Numerus. Id est decem  
genera pulsuum que in dupla proportionē se habent ad



quinq; cōsiderationes: Nūc psequitur quomodo. ¶ Ex  
forma: idest pprietate motionis arterie circa quā titur  
pma cōsideratio. Noscūtur tria. s. generaz ostendi que. s.  
¶ Magnū. Illud est primū qđ ostēditur fm quātitates  
trium dimētionū. teste Cōstātino ⁊ Phylareto ¶ Ma  
gnū. Sub magno audit parū ⁊ mediocre: ecce primū ge  
nus. ¶ Forte sub quo debile mediū ecce secūdu ¶ Forte  
¶ Ponit tertiu Phylaret⁹ ⁊ Cōstātinus etiam cōsiderat  
fm tenorē virtutis sub quo considerāt debile mediocre.  
¶ Citatū idest volox. sub quo tard⁹ ⁊ mediocris. Tertiū  
genus est citatū attēditur tēpore ⁊ qualitate motionis  
Phylaret⁹ ponit qđtatē motiōis. s. l. ⁊ Cōstātīn⁹ tps.  
¶ Substātia mēb: i. i. cōstātia v. cōsistētia organi et figu  
ra siue q̄litas sube circa quā versatur secūda cōsideratio  
¶ Parit. i. ex se cōcludit vel pducit. ¶ Molle idest sub  
quo durum mediocre continetur. Istud est quartū genus  
fm Cōstātini. sed Phylaretus ponit octauū ¶ Plenū  
¶ Per qđ vacuū intellige qđ est quintū Calidū frigidū me  
diocre ecce sextum. Calidū ad organū pertinet: quia ad qđ  
tatem sube organi teste. Phylareto ⁊ Cōstātino in pan  
tegni. Calidum asserit pulsum fieri ex qualitate arterie.  
Phylaretus calidum ponit nonus cōturbator nominis  
et sentētiar: ⁊ Cōstātinus sextū. ¶ Ex quib⁹: idest tri  
bus postremis. ¶ Et primis. Elicitis a prima cōsidera  
tiōe. ¶ Surgit: idest completur: ¶ Series senaria: idest  
sex genera. ¶ Spisum. Hic assignat originez septimi ge  
neris qđ est frequēs ⁊ rarum. ¶ Mora: idest fm moram  
et spaciū quod est inter duas dilationes attenditur spis  
sus vel frequens hoc est quod dicit Constantinus fieri ex  
tempore quieti: Phylaretus ex quātitate quietis. Istud  
a Phylareto dicitur sextum: sed a Constantino septimū  
vnde autem fiant hec genera pulsuū: ex quibus causis con  
trabātur et quid habeant significare insequentibus cum  
ipso actore dicemus. ¶ Qui pede dactilico. Ponit origi



nem octauū qui est incidens ⁊ decidens quod a **P**hilare  
to nonum dicitur a **C**onstantino octauum assignatur.  
**H**oc genus attenditur s<sup>m</sup> collationem ⁊ proportionem.  
moraz ad moras apertarū ad occultas fortiū ad debiles  
**A**perta mora dicitur ipsius pulsus. **O**cculta mora ipsius  
quietis inter duos pulsus existētis. **S**it itaq<sup>3</sup> incidens et  
decidens s<sup>m</sup> p<sup>o</sup>portionē tēporis ad tēps: si mora p<sup>o</sup>cedētis  
pulsus sit minor q<sup>m</sup> subsequētis pulsus dicit<sup>r</sup> decidens. **S**i  
mora sequētis sit maior q<sup>m</sup> mora p<sup>o</sup>cedētis dicitur icidēs.  
q<sup>o</sup> s<sup>m</sup> rationē assignatā intelligēdū est: **P**ulsus decidēs  
ab auctore cōparat<sup>r</sup> pedi dactilico q<sup>o</sup> sicut datilus a lōga  
et aperta integrā syllaba incipiens declinat in breues. sit  
pulsus decidēs ab aptis morit<sup>r</sup> tēdit in occultas. ¶ **P**as  
sim idest sursum ⁊ deorsum dep<sup>o</sup>mitur. ¶ **A**b alto idest a  
ptis differētis moris. **E**t pede dactili. i. more dactilico  
¶ **E**t qui deficiēs. **A**ssignatio est incidentis: ¶ **S**urgit  
prius deficiens. ¶ **V**iresq<sup>3</sup>presumit idest de occultis diffe  
rētis in aptis quousq<sup>3</sup> in nullo deficiat: et est iudicium  
nature resurgētis ⁊ vires resumētis. ¶ **M**otatur: idest  
attenditur quātū ad originem. ¶ **E**x collatiua thesium  
idest p<sup>o</sup>portionē moraz que sunt more dilatationū ⁊ the  
sim. **A**lle em̄ more attēdūtur ⁊ ppēdūtur s<sup>m</sup> diastolem  
et sistolem. ¶ **T**anq<sup>3</sup> precipuis. **A**ssignatis octo generi  
bus q<sup>3</sup> sunt primaz principalia assignat originem duorum  
extremoz. s. noniz decimi q<sup>3</sup> sunt accidētalia ⁊ p<sup>o</sup>incipilib<sup>9</sup>  
adiuncta. ¶ **A**diuncta. **M**onus est equale: ⁊ inequale de  
cimū ordinatū ⁊ inordinatū. **P**hilaret<sup>9</sup> equale septimū  
tū ordinatū octauus ponit. ¶ **D**iscors vel consonus. i.  
eq<sup>3</sup>le vel ineq<sup>3</sup>le. ¶ **V**n<sup>9</sup> ordo. quātū ad ordinatū. ¶ **V**el  
aduersus. i. inordinatus. verū quia s<sup>m</sup> rōnem numeroz  
⁊ cōputationū ordinatio vel inordinatio cōsiderat<sup>r</sup>. **N**ō  
em̄ duo debiles pulsus vel tres vel quattuor: nec vn<sup>9</sup> in  
ordinatus modo it<sup>r</sup>ferūtur duobus magnis ⁊ fortib<sup>9</sup>:  
⁊ multis alijs differētibus modis s<sup>3</sup> numeroz diuersita



tem interponuntur diuersi pulsus plurib? aliorū generū.  
ideoq; s̄m numeri rationē diximus ordinatū et inordinatū  
numeri attendēdū. Quid aut sit equalis pulsus: qd  
inequalis: quid ordinatus: quid inordinatus: utrū ordi-  
natus sit equalis vel nō: utrū oīs inordinatus sit inequa-  
lis: et quot sunt spēs ieq̄lis iordinati inferi? patebit: vbi  
ponent diffinitiones et significatiōes singulorū generū.

**¶ De descriptione pulsus magni et parui.**

Augmentata facit magnū dimensio trina.

Paruū si parua. mediū mediocriter aucta.

In longum latum magnus consurgit et altum.

Paruus in occultū strictum cadit atq; recisum.

Qui mediū sequitur merito mediocris habetur.

**¶ Assignatis generib? pulsū et originib? eorū vt de ge-  
nerib? pulsū euidentior cōstituaf doctrina: vniuscuiusq;  
generis suā ponit diffinitionē. Et primo diffinit magnū  
pulsū. Est itaq; magnus pulsus q s̄m quātitatē triū di-  
mensionū attēdit: longitudine latitudine et pfunditate.  
Modū trāscendēs d: magnus. Ad hoc igit vt sit magn?  
pulsus oportet q sit longus latus et profundus. Para-  
uus p contrarium intelligitur qui nō sit lōgus latus nec  
pfundus. Littera patet. ¶ Paruū si parua. Id est trina  
dimensio diminuta facit paruū: et patit detrimētū quāti-  
tatis in lōgitudinē s̄m certitudinē: in latitudine s̄m stric-  
turā: in pfunditate per residentia. i. s̄m sui incertā reuo-  
lutionē. ¶ Mediū. Id est mediocrē pulsū facit trina di-  
mensio. ¶ Aucta mediocriter. Id est seruās mediocrita-  
tē: vt si nō excedat i aliq dimēssione. ¶ De lōgo pulsu.**

Longus ventriculos digitorū quattuor exiit.

Subsistit mutilus mediūsq; fit omnibus equus.

In latum digitos latus tenet et minet altus

Occurrit gracilis strictus residetq; profundus.



**M**agnum pulsum diffiniuerat per excessum trine di-  
mensionis: scz longitudine latitudine et pfunditate ideo  
vt pateat euidentius quid sit magnus diffinit quid sit lon-  
gus latus et pfundus quibus cognitis cu ex eis copona-  
tur magnus perfecte innotescit. Quid sit magnus ex p-  
prietatibz em partiū inuestigatis toti? declarabit natu-  
ra. Longus pulsus est ille q. **E**xit. Id est excedit. **V**ē-  
triculos. Id est apices et summitates. **D**igitoz quatuor.  
Supra lōgitudinē arterie porrectoz. Cum em sentia-  
tur in ventriculis quattuor digitoz posset sentiri in quin-  
qz vel sex si essent positi. Posita diffinitione lōgi ponit  
diffinitionē curti eius cōtrarij. **S**ubsistit. Id est nō ex-  
cedit a vētriculis quattuor digitoz. Cum em sentitur in  
p:imo in secūdo in tertio in quarto non sentit. **D**u-  
tilus. Id est curtus est qm mutilatur fm longitudinem.  
**M**edius. Id est mediocris inter extremitates fit.  
**O**mibus. Id est digitis. **E**quus. Inquantū nō ex-  
cedit nec excedit. **I**n latū. Diffinit latū qui et cū lōgo  
cito currit ad faciendum magnū pulsum. **L**atus tenet  
digitos. Qui exit vētriculos digitorum fm latitudinem.  
**A**ltus. Pulsus qui fm altitudinē p:consideratur: qm scz  
multū eleuaf arteria et a centro. recedit ex vehemēti ipul-  
su spūs. **E**minet. Id est eleuatus est eminens et aper-  
tus. **O**ccurrit. Id est nō moratur in latitudine qui nō  
tm occupat et pertingit latitudinē digitorū sz exceditur  
quasi in modū gracilis funiculi occurrit. **P**rofundus  
Id est occultus qui contrarius est alto. **R**esidet. Id est  
vicinatur centro intellecta mediocritate inter extreni-  
tates qui scz nō excedit in latitudine nec excedit. Et no-  
ta q multis modis possūt narrari he differētie: vt lōgus  
cū stricto: lōg? cū mediocri. Itē lat? et strictus pponun-  
tur. Item latus cū aperto et cum occulto aut mediocri  
inter duo. Sz null? curti? strictus vel occultus magn? est.  
**D**e forti et debili pulsu.



Constituit validum sociata frequentia magno.  
Surgit ab oppositis species contraria causis.  
¶ Egit de primo genere pulsum qđ est magnus puus  
mediocris sū diuersitatē suaz ppositionū. Cōsequēter  
agit de secundo. i. de forti debili et mediocri qđ h̄s ptine  
re ad quantitatem motionis arterie. Tū aut sit tertiu sū  
Philaretū et Cōstantinū. tñ a nobis secūdu ordinat qđ  
talē ordinē ei appropriauit arctatio matrice rōnis. For  
tis itaq pponit ex duobus magno et frequenti. i. veloci.  
Dicit nāq Philaret⁹ qđ frequētia accipiēs magnitudi  
nē validum facit sed pro frequentia intelligitur veloci  
tas. Si em frequētia intelligatur: cū fiat ex debilitate vir  
tutis et fortitudine caloris expetentis magnitudinē refri  
gerationis virtus debilis que nō sufficit aerē attrahere  
semel qui possit refrigerare oportet qđ defectum quatita  
tis suppleat vicissitudo et repetitio numeroſe actionis:  
ideo frequētia nō poterit tollerare fortis pulsus ppter  
contrarietatem causarū. Est itaq fortis pulsus cōpositus  
ex magno et veloci: magno qđ multū eleuat arteriā et a cē  
tro recedere cogit et in longitudinem diffunditur sū latū  
digitos attingit ex veloci: qđ inchoata percussione cito  
suum motū cōplet et consequitur et hoc est qđ in littera  
tangitur. ¶ Species cōtraria. Id est pulsus debilis.  
¶ Surgit. Id est pcedit. ¶ Ab oppositis causis. Id est  
calori debili et imbecilli virtute et debilitate spiritum.

¶ De veloci pulsu et tardo.

Arfis lenta parit tardum festina citatum.  
Si pulsent digitos austero dura rigore.  
Organa disponunt durum si lassā remissum.  
¶ Ponit noticiam secundi generis. i. velocis tardi me  
diocris: qđ a nobis tñ tertio loco assignatur. Et ptinet  
hoc genus ad quantitatem motionis arterie: et attēdit  
ex tpe vl' quatitate motionis. Est itaq velox pulsus sū



Constantinū: qui in modico tpe spaciū ptransit: qñ scz  
inchoata percussio cito pplet. Et est tardus qui modicū  
spaciū pertrāsit in multo tpe: qñ scz motio inchoata lon  
go tpe perficitur. Mediocris inter extrema medius pfi  
deratur. ¶ Ars. Id est dilatatio. ¶ Lenta. Que multū  
tempus consumit in sua cōstrictione. ¶ Si pulsant. Tri  
bus generibus pulsū que a prima cōsideratione nascū  
tur ppr̃is diffinitionib⁹ declaratis ponit noticias ⁊ dif  
finitiones alioz. Primo agit de illis que a secūda cōside  
ratione nascuntur ⁊ sumūtur: ⁊ pertinent ad p̃sistētiā  
organi que sunt durū molle mediocre plenū vacuum me  
diocre calidū frigidū mediocre. Est itaq; durus pulsus  
qui dum digitis tāgitur: occurrit arteria dura ⁊ rigida ⁊  
quasi funiculi tēsi sentiūtur. Mollis qñ mollis sentit ar  
teria. Et videt̃ dur⁹ esse fortis: sed nō est ita. Fortis em̃  
p̃m Constantinū vascula dilatat vt quasi inanita reddan  
tur Durus est et asper: q̃ virtuti nō obtēperat mēbri du  
ricies: vt dilatari queat. ¶ Si organa. Id est arterie.  
¶ Pulsant. scz digitos ⁊ venticulos digitoz. ¶ Auste  
ro dura. Id est cum duricie ⁊ rigiditate distēdendi. ¶ Si  
lapsa. Id est quodāmodo lassitate ⁊ suauitate sentitur.  
Sic em̃ glosat Constantinus. vt videant̃ digiti ab eis pe  
netrari.

¶ De pulsu pleno ⁊ vacuo.

Si cedat: vacuum si constat turgida plenum.

Pulsus disponit calidum calor arteriulis.

Frigidus occurrit subiecti frigore membri.

¶ Notificat per descriptionem quid sit quintum gen⁹:  
scz plenum vacuum. Est ergo plenus qui turgidus quo  
dam humore redundante videtur. Vacuus qui apparet  
quasi inflatus: sed statim cū tangitur tanq̃ vacuus a di  
gitis sentitur. Et pertinet hoc quintum genus ad figu  
ram ⁊ habitudinem organi: in vacuitate et plenitudine.

¶ Pulsus disponit. Assignat noticias sexti generis qd  
est calidū frigidū mediocre: qd cū p̃ditionib⁹ p̃cedentib⁹



ad cōsistentiā arterie pertinet. Est em̄ arteria huius cō-  
sistētie q̄ sentitur calida aut frigida l̄s em̄ calor arterie cō-  
trahatur ex spiritu feruido et sanguine intra cōtento tñ  
qualitas inde proueniens est ipsius arterie dispositio.

**C**alor arterialis: idest pulsus calid⁹: cū digitorū extres-  
mitates arteriam calidā sentiunt. Frigidus vero contra-  
rio modo.

**D**e medijs pulsibus.

**C**um relique species aliquo mediante ligentur.

**I**ungitur in valido fortis discrimine nullo.

**E**quus inequali: causam compaginis huius.

**S**oluāt qui dirimunt latebrosa enigmata rerum.

**Q**uoniam assignatione predictorū generū auctor  
aliquando, assignauit media extremorum quandoq̄ in-  
ter aliqua extrema nullum mediū posuit ideo in hoc ca-  
pitulo ostendit hoc esse declarandū inuestigādum ⁊ relin-  
quēdū examini ⁊ discussioni pbicorū: quorū enigmaticas  
est soluere ratiōes: ⁊ tales ambiguitates soluere ⁊ enoda-  
re. Quod aut̄ ab auctore pretermissum est: nos qui su-  
mus ei⁹ interpretes ⁊ ei⁹ vicarij supplem⁹ defectū. Dico  
ergo q̄ oīa illa extrema que adiuncta sunt distēperatis: si-  
cut magnū: parū: curtū: longū: latum: strictū: apertū ve-  
lox: tardū frequēs rarū cōuenientiā habēt de vna nanq̄  
differentia ad aliam contrariam per medium tempera-  
mentum sit transitus magnus em̄ mediocrum excedens  
in trina dimensione supra modum diminitus monstrat  
distemperantiā: quia defectum caloris ⁊ imbecillitatē spi-  
ritus ecce isti pulsus notant distēperatias cōtrarias vn⁹  
excessum alius defectū. Inter excessum ⁊ defectū mediū  
est q̄ per ambiguitatē vlt̄ abnegationē describit̄ extremo-  
rū qd̄. s. nec est in excessu nec in defectu illō tēperamētum  
est ⁊ ita mediū inter magnū ⁊ parū: sicut inter curtū ⁊ longū  
et inter alia extrema q̄cūq̄ applicant̄ distēperat̄is secus  
est de forti ⁊ debili. Illā si iter forte ⁊ debile ē mediocre: cū.



omne mediū est tēperatū: et omne tēperatū sanitati ad  
ditū est: ergo illud mediocre sanū. Sed interim forte sa  
nū est et quāto fortius tāto sanius: et fortitudine non fit  
excessus: nec in virtute nec in bonitate mentis fit exces  
sus mētis. Et habet hinc quod vñū extremū excedit suum  
mediū in tēperātia et sanitate. Sed omne mediocre tēpe  
ratū inter duo extrema. Si verū est mediū vterq; extre  
mū magis tēperatū et sanū est. Itē si mediocre est in  
ter forte et debile illud gen? nec forte est nec debile: sed ex  
tra tēperamentū. Itē pulsus nūq; est fortis nisi ex tenore  
virtutis: et in debile trāsit nullo medio a magis forti: vel  
per multos medios minus fortes vsq; ad vltimā remissio  
nē fortitudinis trāsit in debile. Et ille min? fortis quo  
mediāte trāsit magis fortis in debile: fortis genere non  
est mediū inter fortē et debile: quia sic nō esset fortis, nec de  
bilis. fortis em̄ quoddā gen? est sū suā latitudinē. Si  
cut ergo inter virtutē et vitii nullū est mediū. Sic inter for  
tē et debile nō est mediū. Itē egle et ineqle, nō habēt me  
diū. Illā si sic illud nō esset egle nec ineqle: s; quicqd egle  
est vni, ineqle est alteri. Ab eqli em̄ fit trāsitus ad inequa  
le nullo mediāte: et ecōuerso. Itē esse equale est sanū esse  
et tēperatū sū naturā nisi sit in malo: sicut equalitas in  
ptyfico pulsu. Omne autē inequale est distēperatū sū na  
turā ex morbo cōtingēs. Sicut ordinatū et inordinatū  
nō hnt mediū. Itē pulsus sicut incidēs et decidēs non ha  
bent mediū qm̄ incidēs fit ex cōtēperātia et confortatio  
ne virtutis: decidēs ex cōtrarijs. Inter tēperatū intēpe  
ratū: inter cōfortationē et defectū nullum est mediū. vñ si  
sic nō esset tēperamentū nec intēperamentū: nec forte nec  
debile. qd est inconueniēs. ¶ Relique species. Pulsus  
assignatorij generij: sicut magnū: parū: velox: tardū si e  
quēs rarij. ¶ Ligent vel legntur: idest assignant sū co  
pulā alicui? medij. ¶ Fortis. Pulsus: quia fit ex tempe  
ramento et tenore virtutis. ¶ Iungitur. Idest copulat.



**I**n valido. Qui fit ex debilitate virtutis. **N**ullo di-  
scrimine. Sine interpolatiōe mediij: similiter. **E**quus  
idest equalis pulsus iūgitur sine medio. **C**ausam con-  
paginis hic soluāt. **N**on debet causam assignare de priua-  
tione mediij mittit nos ad discutiōē phoz: quorum est  
taliam rimari. **C**ompaginis. idest colligationis extre-  
morum. **S**oluant. Philosophi. **Q**ui dirimunt. idest  
soluūt. **E**nigmata. i. q̄stiones obscuras et tenebrosas.

**D**e pulsū frequenti et raro

**S**i raptu subito morule discrimine paruo.

**A**rsim multiplicet series numerosa frequentem  
**C**onstituunt pulsum: species contraria rarum

**H**ucusq̄ posuit doctrinā de sex generibus pulsum:  
quorum tria p̄tinent ad p̄prietatē motionis. s. vñ ad quā-  
titatē. s. magnū parū mediū. **D**uo ad qualitātē. s. velox  
tardus mediocris: forte debile mediocre. **A**lia tria p̄tine-  
rent ad cōsistentiā organi vel figurā. s. durū molle medio-  
cre. plenū vacuū mediocre: calidū frigidū mediocre. **N**ūc  
diffinit septimū genus. ex tempore quietis. et attendit  
inter duas diastoles qd̄ est frequēs et rarū. **S**i subito  
series numerosa: idest crebra et numerosa repetitio dila-  
tationum. **M**ultiplicet. **C**ontinue replicando iteret.  
**A**rsim. i. diastolem. **P**aruo discrimine: idest modi-  
ca mora quietis interpolata inter vnā diastolē et aliam.  
**S**ubito raptu. idest motione raptim iterata. **C**on-  
traria spēs. idest cōtraria dispositio facit rarū pulsum.

**D**e incidenti et decidenti pulsu.

**D**eciduius modulis ex fortibus et manifestis.  
**S**ensum degenerans tacito pede tendit ad yma  
**T**ergit in occultum satagens euadere sensum  
**I**nciduius surgit. respirans tendit in altum  
**D**eserit occultum sibi conciliant manifestum.



**P**onit notitiā octauī generis. i. incidētis et deciden-  
tis quod attēditur sūm colationē morarū ad moras: occultarū  
ad apertas: fortium ad debiles. Apta mora est quā  
do pulsus sensui occurrit: idest quā arteria dilatatur: ita  
quod eius motio apte sentitur. Occulta quādo dilatatio est  
ita occulta et vicina centro quod vltimū sensus effugit vel parū im-  
mutat. Scōz ergo collationē morarū ad moras incidētia  
vel decidētia notatur. quod expresse docuimus superius in  
distinctione generū decima quod iterare nō opz. Si obijciat  
de cauda soricina finitiua quod est pulsus decedens. nam pul-  
sus decedens patet largius: pōt em̄ decedens pulsus in-  
ueniri vbi non est cauda soricina finitiua: vt si post decem  
fortes fiat vna debilis: et facta cōputatione de illa post  
octo fortes sequit̄ vna debilis: postea desinet circa septi-  
mā: postea in quarta: postea in scōa: postea in toto deficiat.  
Reuera soricinus quidē p̄tinet caudā finitiuā. S; il-  
le decedens de quo hic agitur habet plures moras et in-  
terpollat plures debiles paulatim quousq; nulle apte  
cōcurrāt. Sed cauda finitiua tāq; ab occultis resurgit in  
fortes aptas. sed ab occultis p̄tinue tendit in altiores.  
**M**odulis. i. motibus apertis. **S**ensu degenerās  
idest paulatim declinās. **I**nciduus: idest incidēs per  
maiorationē suā in noticiam sensus cadens. **S**urgit re-  
spirās: idest in naturā insurgere vel resurgere: et respira-  
mina et vires significat resumere.

**D**e equali et inequali pulsu.

**F**irmus et oppositi fugiens cōmercīa motus.

**P**ermanet equalis seruato iure tenoris.

**P**ostq; executus est de octo generib; p̄ncipalib; agit  
de nono et decimo: q̄ sunt ānexa et adiūcta p̄ncipalib;. s. de  
eq̄li et ineq̄li: ordinato et inordinato. Equalis ē cuius per-  
cussio est equalis et vniformis tenoris in digitorum extre-  
mitatibus: vt si magnus velox: fortis frequens mollis:  
plenus: et eis mediocris: nullam in qualitate vel quātū





tate vel tpe motionis vel numero motionis diuersitatē  
recipiēs, eqlis diuidit. Itā quidā est absolute equalis q̄  
qualitatē seruat in omnibus dictis differētijs: de quo di  
ctus est iā. Alius est equalis s̄m qd vt sit equalis magni  
tudinis: sed inō velox modo tardius sentitur. Item qui  
equalis est in paruitate vel debilitate huiusmodi pulsus  
est eqlis in hoc: s̄ nō est eqlis absolute. Ineqlis est qui  
cūq̄ recipit oppositā differētiā. Inequalis aut̄ alius ab  
solute vt qui est ineqlis in oībus generib⁹. alius in vno  
genere et nō in alio: et s̄m illō q̄ equalis dicit̄. ¶ Fugiens  
idest nullā societate recipiens cū opposita differētia. Et  
talis est absolute equalis, si in bonis pseueret differētijs.  
Sed pōt esse eqlis in malis pcussionibus vt in paruitate  
et debilitate. Et talis nō est eqlis simplr vel absolute  
sed equalis in hoc: vel s̄m quid vel equalis in malo: et pro  
pter tales qlitates excludēdas apponitur. ¶ Firmus.  
Qui em̄ manet in puitate vniformis nō ex firmitate na  
ture est: s̄ ex debilitate poti⁹. q̄cūq̄ ergo firm⁹ est ex na  
ture firmitate et virtutis pueniens: et seruās vniformē te  
nozem, in omnibus generibus est equalis simpliciter.

¶ De inequali pulsu.

Degener instabilis nec eodem tramite currens.

Mutat inequalis dubijs moderatus habenis.

¶ Notificat ineqle. ¶ Degener: idest ab equalitate de  
generās p̄ administrationē. i. p̄ assumptionē cōtrarie dif  
ferētie. ¶ Instabilis: q̄ nō seruat statū vnus tenoris.

¶ Nec eodē tramite currēs: q̄ trāsit per vias diuersas  
oppositoꝝ genēz. ¶ Mutat. s̄. mō retardans mō festi  
nās p̄cedit tituanē d̄ magno in parui: de forti indebilē.

¶ Moderatus. i. agitat⁹. ¶ Dubijs habenis. Meta  
phora est sumpta ab aliquo qui non bene nouit regere et  
frenare equus.

¶ De ordinato et inordinato pulsu.

Distinctis gradibus mutatur in ordine recto.



Transit in oppositū qui nomē ab ordine sumit.

**C**onit noticiam decimi generis: qđ est ordinatū et inordinatū. Et nota qđ is equalis est ordinatus: vbi em̄ est equalitas ibi est ordo: sed non conuertitur. Nam ordinatoz aliud equale aliud inequale: nō omnis ineqlis inordinatus est. Nam inequalius alius ordinatus alius inordinatus: omnis inordinatus est inequalis. inequalis ordinatus est qui recipit differentiā oppositam diuersi generis oppositi. Ordinatus tñ qui quasi gradatim et p̄m proportionē vniformis gradus est: qñ. s. habitudo sequentiu percussionū in sua inequalitate cōformat habitudinē precedentiu: vt si sint octo pulsus cōtinue fortes et nonus debilis. iterum octo fortes et nonus debilis: et si longo tpe procedat habitudo pulsū: licz multis alijs modis variē dum tamen habitudines mutationū respondeāt sibi potest etiā dici inequalis ordinatus pulsus: tamē est cauda soricina finitiua prima percussio magna est et fortis secunda minor: prima: et sic gradualiter et proportionabiliter tēdit paulatim in defectiōe quousq; nō sentiat. Similiter cauda reuolutiua a defectiōe regradatiū proportionabiliter in magnitudine ordinatio considerari pot. Istas tñ species ponim⁹ sub equaliter ordinato. Et h̄ fiat qñq; p̄m cōsiderationē ordinis et habitudinē raro tñ: nec in ea p̄tinēt sed frequētius sūt p̄ cōfusionē et extra ordinatū: tñ multū inordinatiōis ineqlis. Inordinatus: in oib⁹ generibus predictis inueniē: vt si duo magni vnus paruus alter medius: aut duo parui vnus medius alter paru⁹: vn⁹ medius alter magn⁹ cui succedit paru⁹. **C** Distinctis p̄m ordies et p̄portiones grad⁹. **C** Qui nomē: idest ordinat⁹.

**C** De inequaliter inordinato et priuato pulsu.

Qui priuatiue censetur ab ordine leges.

Ordine precedit preceptum est et sine lege.

Spargitur extremū genus in numero specierum.

¶ ij



**Que sibi mendicant peregrina vocabula rerum.**

**Quas collatiua ratio sibi federis vnit.**

**D**eterminat de ordine s; puatione. Inequale inordinatum diuidit in spēs suas: et eas mox enumerat de quib; in sequētibus dicetur qñ ipsaz instabit tractat: has designans species a nominibus aialium vel instrumentoz vel aliaz rez cū quib; habēt similitudinē. Dicit aut caprās a capra: et formicās a formica: et sic de alijs. Rationes appellationū dicētur infra. **E**xtremum gen; Id est inordinatum: inequale. **S**pargit. Id est sparsim et varie distribuitur. **I**n numero spērū. Id est multas species que sub certo numero claudūtur. **Q**ue. sc; species. **M**edicāt. Id est ppter medicitatē et penuriā vocabuloz sibi medicāt. Iā lingua latina est in verbis egena. **P**eregrina. Animalū vel instrumentoz et aliaz rez nō omniū: sed similia sibi et hmoi. **Q**uas. Id est res. **U**nit. Id est assimilāt sibi et pformat. **R**atio. Id est pportio. **C**ollatiua federis. Id est collatiua similitudinis.

**D**e speciebus pulsus inordinati inequalis.

**S**pasmos priscus fornicās verniculofus.

**R**amosus fluitās martellinus atq; caprinus.

**S**errinus rectus sorricinus siue retortus

**Q**ue sunt causę variationis pulsus.

**F**orma crassis sexus etas grauidatio somnus.

**E**t locus et tēpus labor esca repletio potus.

**C**ausa genus morbi coitus turbatio mentis.

**C**orpozeiq; situs variant idiomata pulsus.

**H**ic enumerātur species inordinati inequalis quoz rationes inferius patebunt. **F**orma. Distinctis generibus pulsuum: et distinctis eozum proprietatibus. Consequenter breuiter hic agit de causis mutationū pulsus eas enumerādo. Imutant itaq; pulsus tripliciter: sc; a re



bus naturalibus: non naturalibus: et contra naturā. Sub  
 naturalibus comprehendit tam res consistentes et regentes si  
 cut complexionēs et virtutes quā coadistentes inseparabili  
 ter coherētes velut figura corporis distātia maris et femi  
 ne etas et similia. ¶ **Forma.** Hdest habitudo corporis quā  
 diuiditur in tenuitatē crassiciē et mediocritatē. ¶ **Claris**  
 ant pulsus. In macilentis maiores sunt pulsus et fortio  
 res quā in crassis et multū repletis. Crassi enim ex nimia op  
 pressionē carnis pulsum habēt minorē et magis debilem:  
 quia calor et spiritus in eis lentescunt et pigritantur ex nimia car  
 nositate. Sed inequalis est pulsus spissior: propter debi  
 litatē virtutis. In macilentis sunt pulsus apti quia arteria  
 exposita est vel expoliata et quasi nuda. In crassis occul  
 ta: quia profunda est arteria et carni inuiscata. vñ Philaret?  
 In gracilibus multū subiacet tacui pulsus. i. apte sentit  
 iudicio tactus quod est propter expositionē organi. Quidam  
 tñ male exponunt hic subiacentiā pulsus ut dicāt: pulsus  
 tacui subiacere quā est debilis: que expositio contraria est.  
 ¶ **Constantino.** Est autem perquirendū utrū macies sit natura  
 lis aut nō: et quā de crassiciē. ¶ **Crassis.** Hdest complexio cō  
 tracta a gñatione variat pulsus. Hā calida complexio facit  
 pulsum fortē et velocē causa attrahēdi multū aerē ad res  
 refrigerationē: sed frigida parū facit et tardū causa neces  
 sitatis parue refrigeratiōis. Humida pulsum facit mol  
 lem sicca durū. Et quod ex ea complexione fiat pulsus velox p  
 bat. Philaretus inquit enim quod omne calidū velociter mobi  
 le et omne frigidū tarde mobile quod de solis aīalibus pōt in  
 telligi. Est autem quedā natura calidū ut piper aurispig  
 mentū quod non est mobile. In calido siquidē corde calid?  
 sanguis ex calore ebulliens cito resoluit in fumum vñ cito  
 motus complex cordis et arteriarū vñ fiūt velociores. ¶ **Se**  
 xus. Hdest differētia inter masculū et feminā mutat pulsus  
 ut enim ait Constantinus in pātegni. Pulsus maior ē in ma  
 sculo et fortior quā in femina: et ponit cām. Masculus enim cali  
 80 ij



dioris est nature et fortioris et maioris exercitij. Et femi-  
ne pulsus minor et debilio: et frequetior: Paruitas et de-  
bilitas sunt: quia mulieres sunt debiliores masculis in virtu-  
te et minoris caliditatis et exercitij ad comparationem mascu-  
li frequetior est pulsus in femina ex debilitate virtutis:  
ut natura sepe impellat iterando in femina quod per magnū  
pulsum operatur in masculo: et ut tamen scilicet aeris per vicibus  
repetitis attrahatur ad refrigerandum in quantum unus  
magnus vice una attraheret in manibus. Item quanto est  
maior calor si virtus est fortis tanto maior velocitas ne-  
cessaria est nature: ut multa aeris quantitas in paruo tpe  
attrahatur ad refrigerationem. Cum autem deficit virtus operis ut  
attrahatur spissius. unde fit ut feminis sit spissior quam ma-  
sculis: licet ex superficie littere in pantegni possit probari  
quod pulsus femine sit velocior: non tamen est verum. Item velocitas  
fit ex fortitudine virtutis et vehementia caloris: sed ibi per  
velocitatem frequetiam intelligimus: ut cum dicitur Mobilaretur  
quod frequetia magnitudinem accipiens facit validum. Nota quod  
si cetera particularia sexui concordant ut frigida complexio:  
crassities: quies: senectus: pulsus debilio: est. Si particu-  
laria concurrant contraria erit maior et fortior. Sic est de mas-  
culo intellige. unde operis medicum quando ad egrotum accedit fa-  
cere collationem de partibus et omnia accidentia discernere ut non  
fallatur in pulsibus iudicandis. ¶ **Etas.** Durat pulsus  
quia pueri velociore habent pulsum propter calidum refrigerandum  
quia multum est in eis temperate tamen magnitudinis et fortitudinis  
habent frequetia: quia virtus non dux completa: in complexione ro-  
boris confirmata ad extrahendum semel multum aerem non suffi-  
cit ad calorem naturalem refrigerandum. Iuvenes enim habent  
pulsum fortem et magnum in velocitate temperatum: quod fit ex ca-  
liditate: ipsorumque virtute. Senes pulum et debile et rari pro-  
pter frigidam corporis naturam quantum ad etatem. unde non est neces-  
se multum aerem trahi propter refrigerationem. Alie etates  
ipsis affines habent pulsum vecinantes iuxta qualitates vel cau-



lidades, illaz etati quibus affiniores videbuntur: q: cum  
in pueris velox fit pulsus et spissus temperatus i magnitudi-  
dine et paruitate. Pulsus i decrepitis minimus et tardis-  
simus rarissimus et defectissimus. In iuuenibus perfecte  
iuuetutis maximus et fortissimus in velocitate et tardita-  
te temperatus. Videndum est q: pueroz pulsus maxime au-  
gmentant in velocitate: et tarditate minuuntur. Et maiora  
tur quousq: ad pfecta magnitudinem deuenias: vbi pulsus  
maximus et fortissimus in velocitate et tarditate temperat  
quo ad media etas pertingat. Tuz ergo senectus subeat  
paulatim succedunt pdictis contraria: donec etas ptingat  
decrepita: in q pulsus paruus fit rarus et tardus. ¶ Bra-  
uidatio. Idest impregnatio mulierum mutat pulsum. Sed  
distinguedus est. Nam impregnatio aut in medio est: aut in  
principio: aut in cōplemēto. In principio pregnas habet  
forte et magnū pulsus et velocē: q: calor fetus auget calorem  
naturale. Arterie em secūidine et arterie fetus sunt diuicte:  
et vterq: arterie mulieris sunt cōplicate. Probat hoc ex  
nouitate retētionis mēstruoz augmētato calore fiūt pul-  
sus magni et veloces. Fortes aut fiūt: q: virtus ppter ei  
modicā quātitatē nōdus patit aliquā oppressionē: sed in  
potētia perseverat. vnde fiunt pulsus magni et fortes vsq:  
ad quattuor mēses, vel principium quarti. sed a quarto vltē-  
rius fm magis et minus pulsus fiunt parui debiles spissi.  
¶ Parui et debiles eo q: virtus grauat maior a fetus quāti-  
tate: virtus operatiua circa finē deficit, duab: de causis:  
q: ppter defectū sanguinis et spirituum: q: sanguis ad nu-  
trimentū fetus est necessarius: q: quāto plus expenditur  
in nutrimento fetus tanto plus mēbra pregnantis ex defe-  
ctu nutrimenti et subtractione magis debilitantur. Et de-  
ficit ex dilatatione matricis maiorem locum occupantis:  
vnde comprimitur cor: et ita virtus operatiua grauatur  
que pulsum operatur. Spissi aut sunt vt ait Philaretus  
propter inductā necessitatē attrahendi aeris ppter lect



propter fetū. Unde instat triplex necessitas refrigeratiōis  
tum ex fetu: tum ex matrice: tum ex retēto sanguine: et cū  
virtus sit defecta oportet vt multotiens attrahatur cum  
semel attrahi nō possit sufficiēter: vt exposcit necessitas  
refrigeratiōis: ideo fiunt spissi. ¶ Somnus. Pulsus  
mutat sed differenter. nā in principio somni calore natu-  
rali incipiente intus reuocari nondū exercēte digestiōē  
paruus pulsus est debilis et tardus ex precedēte desicca-  
tione vigiliariū. Sed calido iam intus cōfortato et cibo iā  
digesto et diuiso per membra multiplicatio sanguine: au-  
gmētatis medulis: reparatis spiritib⁹ fiunt i fine somni:  
et circa mediū pulsus magni fortes in velocitate et tardita-  
te mediocres post digestiōē cibi. Si somnus plongetur  
vt superfluitatis cibi expulsio plongetur vel differat pul-  
sus erit paru⁹ debilis: rarus: tardus. vñ oportet q postq  
erit cibus digestus dormiēs a somno excite⁹ ad expellen-  
das ei⁹ supfluitates. Segestiōes vrinā sputa p ppria emū-  
ctoria. Si quis aut excite⁹ a somno subito vt p vocē siue  
quālibet percussiōē siue ventū ab eo exeūtē: q: disturba-  
tur natura. fit pulsus quādoq magnus et fortis: quādoq  
velox et spissus: nō tremebūdus inordinatus. Cū vero ex-  
citus quiescit pulsus in priorē statū regredit. Quidam  
seducti sunt a supficie verborū Philareti dicētis. q i som-  
no nō fiunt pulsus nisi parui et debiles: et tardi nō distin-  
guentes tempora somni. Dicit em Philaretus: q i som-  
no fiunt pulsus minores et leuiiores. i. debiliores naturali  
calore penetrante ad pfundū. Et ipsi intelligūt q in som-  
no naturalis calor penetrās in pfundo: in stomacho et in  
epate fit diuersus. et ideo relinquēs spūalia que non sunt  
profūda quia supra diafragma posita: pulsus parui sunt  
in somno fm istos nutritiua calefiunt et spūalia in frigidā-  
tur. Dispositio vero spiritualiū disponit pulsum non nu-  
tritiuorū: sed certum est q in somno spiritualia calefiunt.  
Videmus em quosdā dormiētes qui nō sunt cōtēti aere:



respirare tñ naribus: nisi os etiā aptū teneāt: & vehemē  
tiores etiā faciūt exufflationes. qđ nō sūt nisi in magnitu  
dine caloris maiorē quantitātē aeris attrahentis p ma  
iori necessitate refrigerationis. Est itaq; potius intelli  
gendū sūm priorē doctrinā: vt ipsius somni distinctio fio  
at. ¶ **Locus**: idest regio imutat pulsum. vñ habitantes  
in calida regiōe vt in Ethiopia pulsus habēt magnū ve  
locē sicut estiuū habitātes in frigida regiōe: sicut in An  
glia pulsum habēt assūmātē hyemi. s. rarū & tardū. ha  
bitātes tēperata loca vt morātes in recta linea pulsum  
habent temperatū mediocrē vernali equiparātie similē  
Regiones inter has posite sūm eas quibus sunt ppinq̃or  
res in pulsu sunt habēde. Et qđ de regione dicitur: de  
ea re similiter intelligat. Regio em̃ nō habet imutari ni  
si gratia aeris: & de temporib; similiter. ¶ **Et tempus**.  
¶ **Uer** em̃ & autūnus que sunt respectu tēporū temperata  
puls; faciūt tēperatos & mediocres. Alia duo sc; hyems  
te estas faciunt pulsus excedētes. vel sūm paruitatē vl  
sūm magnitudinē veloces & paruos. In vere ppter tēpe  
ramētū caloris sanguis multiplicat & spūs abundantius  
generātur & multiplicat. vnde pulsus magni et fortes in  
in velocitate & tarditate mediocres fiunt ex retētiōe spi  
ritū ppter frigiditātē precedētis hyemis: qui virtute  
roborata fiunt fortes. In autūno lic; dicat temperamē  
tū hoc nō videt posse contingere: cū in autūno corpora  
tanq̃ rarefacta per totā estatē & calore dissoluta defati  
gatas habeāt virtutes. vñ cū apertiōe poroz ias calor et  
spiritus exalauerūt pulsus magni & fortes non possunt  
esse. Dicimus tamen qđ in autūno ad huc calor viget: et  
spiritus circa cor. & ex frigiditate autūni retinētur pori  
clausis. vnde ex caliditate vigente & spiritus retentione  
circa cor: pulsus fiūt magni & fortes. In estate veloces  
& festinantes propter festinam resolutionem sanguinis  
in fumum & spiritum: sunt veloces propter multā necessi



tatē attrahēdi aeris ppter refrigerationē sūt frequētes.  
In hyeme sūt rari z tardi ppter causas predictis cōtra-  
rias. s. ppter cōstrictionē cordis z ppter refrigerationē  
aeris. Ex cōstrictione sūt pulsus parui tardi z rari. Mo-  
ta tñ q licz nutritiua sint calidiora in hyeme. Quā vētrēs  
hyeme z vere etc. Spūalia tñ frigidiora sunt: qm aer z spi-  
ritus frigidus libere ad cor z pulmonē inspiratus nō pe-  
netrās ad nutritiua ppter interpositū diafragma solum  
spūalia disponit: z sūm habitudinē spiritualiū pulsus ha-  
bent disponi. Circa nutritiua retinet calor ppter constri-  
ctionē poroz vnde poris cōstrictis fumose z vaporose su-  
perfluitates: cū nō possint exalare retinētur in corpore. et  
ideo calidiora sunt. In estate ppter causas contrarias sūt  
dispositiones cōtrarie spiritualiū z nutritiuoz z pulmo-  
nis. ¶ Labor. Id est exercitiū corporis mutat pulsum ex  
temperato exercitio: qm nociua corporis supfluitas dis-  
solvitur z mēbra cōfortant z naturalis calor augmentat:  
sūt pulsus magni veloces fortes in virtute z frequētia me-  
diocres. In exercitio aut existēte intēperato cū iā dolor z  
fatigatio mēbra iuadūt sūt pulsus parui debiles vel par-  
ui rari: qz virtus iā deficit: z calor naturalis iāz minuit. ex  
multo exercitio desiccant humores vnde pulsus duri red-  
dunt. Nota q distēperata exercitia in sui. principio faciūt  
pulsus magnos z fortes: sed in processū z fine faciūt par-  
uos z debiles tardos z raros z duos. ¶ Locus et tps.  
Et exercitiū z alia que in hoc cōtinent ad res nō natura-  
les sunt referēda. ¶ Esca. Id est cibus mutat pulsum qua-  
litate: z quātitate. quantitate: qz si multus sit facit pulsus  
in principio inordinatū ppter aggrauationē virtutis cō-  
presse a digestionē: z excitato calore fit pulsus magnus z  
fortis cibo per membra digerī incipiēte: z in membris ex nu-  
trimento confortatis quando cibus digerit bene: virtus  
confortatur: calor excitatur: pulsus magnificatur: z velox  
efficitur: cibus parvus cito digerēdus z ad mēbra disperē-



gendum facit pulsum minus fortē minorē inter mollicies  
et duriciem mediocrē. Qualitate cibis variat pulsum si  
fuerit calidus facit pulsum velocē spissum et frigidus con  
trariū humidus mollē: siccus durū: et potes cōbinare qua  
litates et pulsum differētiās. ¶ Repletio. Id est dulcis aq̃  
balneū calidū: qđ alio noīe repletio cēsetur: qz dupliciter  
replet ex aere tēperato: qz intus replet et ex aqua calida  
balneū dulcis aque moderate calidū tēperato modo vfi  
tatiū facit pulsum magnū velocē fortē mollē spissū. Haec  
virtutē augmentat ppter dissolutionē humidaz supflui  
tatiū et calefaciens corpora pulsum facit velocē mollem  
spissum ppter humectationē. balneū diuturnū facit pul  
sum minorē et debiliozem magis q̃ prius: permanētibus  
velocitate et spissitudine qz fit ex virtutis defectiōe: et  
dissolutioni humani corporis in augmēto sui caloris: s̃  
in mollicie et duricie manet mediocris. Si autē in bal  
neo tantus quis morē q̃ virtus dissoluatur et calor mi  
nuatur: fit pulsus parvus debilis tardus: sicut in nimis  
exercitantibus. Balneum autē aque frigide moderatum  
s̃m vsum in crasso corpore iuuenili facit pulsum magnū  
fortē velocē: qz calor naturalis coadunatur int⁹ et virtutē  
confortat. sed si tanta moretur quousq̃ naturalis calor  
deficiat vel fugiat facit pulsum parū tardū rarū: qz virt⁹  
suffocatur. Sed in macro et tenui facit pulsum debilē et  
tardū nā in tali corpore frigiditas nō habet resistantiam  
vnde cito ad interiora penetrās calidū cito intercīpit et  
extinguit et virtutē minuit vñ fit pulsus tardus et rarus  
et debilis fit: durus: qz organa frigiditate cōstipātur. S̃  
ex diuturna mora in tali corpore facit pulsum defectissī  
mum durū: rax frigiditate mēbra p principalia pcutiēte  
calore in interiora fugiēt. ¶ Potus. Immutat pulsum  
qualitatis et quātitatis put sunt differētes spēs potuū:  
sicut de cibo dictū est nisi q̃ cib⁹ magis nutrit et confortat.  
Causa morbi. Immutat pulsus q̃ l3 ab auctorib⁹ varie, et



multipl'r distinguntur. In duo tñ mēbra possumus ptiri  
Causa em̄ morbi alia est contra naturā que est dissoluēs  
et dissipans naturā alia aggrauās et pstringēs. Causa  
dissoluens et dissipās virtutē est ablatio nutrimenti pessī-  
mitas quoq; morbi aīe etiā accidētia maximi dolores: ex-  
cessus inanitionis. Causa aggrauās et cōstringēs est ni-  
mia humorū multitudo: apostema calidū et frigidū: et simi-  
lia. Prius de dissoluētibus videamus. Cause dissoluētes  
faciūt pulsum parū: debilē: velocē: spissū: et quanto  
plus intenduntur cause dissoluētes et plōgātur tanto  
plus in debilitate et defactione amplius intēdunt et for-  
micans et vermiculosus efficitur: qui inter alios defectissi-  
mus est et minimus et pessimus: cū subito etiā dissoluē  
virtus sicut in nimio fluxu sanguinis de vena vel flebo  
thomia: vel de arteria aut de fluxu sanguinis ex vulnere  
vel dissolutione vētris qđ sit cū cadit subito vitalis spūs  
sicut in sincopi videmus. Hic est pulsus qđ ex defectiōe fit  
virtutis. Et nota qđ vermiculosus necessario precidit for-  
miculosum. Desimitas morbi vstīui et cōsumptīui facit  
vermiculosus. De accidētibus aīe l3 sint de causis dissoluē-  
tibus et dissipātib; virtutē in fine huius capituli dicem;  
Dolor si in aliquo mēbro fuerit pulsum facit pessimū: vt  
in epate vel stomacho: qđ si sit maximus in nō principali si-  
cut in manu vel in pede facit pulsus pessimū: sicut medio-  
cris i' principali dolor quicūq; siue in principali siue i' nō  
principalis facit pulsus velocē fortē spissus: qz dolore natu-  
ra remittit vt dolor expellat in qđ virt' vitalis et calor na-  
turalis mouet. Sed si dolor pmanerit et virt' euauerit  
pulsus fit debilis: puus: veloc: spissus: et inordinat'. Inor-  
dinatio fit qz dolor interdū crescit interdū minuit'. Caus-  
se grauātes et cōstringētes sunt ex humorib; abūdantib;  
nimū qđ si in vno mēbro abūdauerint faciūt morbū p3 na-  
turā humorū et effectū mēbroz vñ morbi nascētes ex ple-  
nitudine plures sunt qđ nascūtur ex inanitiōe. Pulsus



vniversaliter ex virtute aggrauatibus morbis est pulsus  
paruus debilis. Ex defectu virtutis p̄grauatiōe humo-  
ris plenus p̄pter abūdantiā: spissus p̄pter necessitatem  
refrigerij: inordinat⁹ qz virt⁹ victa ab humorib⁹ sicut ignis  
ex lignis appositis oppressus aliquñ sepclit⁹ aliquñ emer-  
gēs remittit⁹. Quādo v̄o virtus grauida v̄l grauata est  
multū diuersitatē necesse est vt faciat: aut in magnitudie  
vel velocitate: v̄l in duab⁹ vel in pluribus vel in pauciori-  
bus. Cū aut virt⁹ eq̄parat⁹ humorib⁹ fit pulsus equalis  
diuersitatis qz magnos equat minorib⁹. Si virt⁹ euacua-  
tur ab humoribus parui ⁊ defecti fiunt: ⁊ plures tales cō-  
tinuātur q̄ fortes. Si ecōtra: contrariū. Aliquñ virt⁹ ex q̄bus  
dā mouet⁹ nocumētis subito: ⁊ repēte ferit digitos cum  
pulsus q̄scit: q̄ p̄cussio sup̄flua videt⁹. Causa est qz cū na-  
tura q̄scat sup̄uenit aliqd nocumētū. vñ mouet⁹ inuita  
vt ab illo nocumēto se defendat. Aliquñ deficit virt⁹ in tpe  
motus. vñ vt virt⁹ q̄scat est necesse. Et p̄pter hoc inter  
duas siue tres vna p̄cussio minus apparet. Nullus ve-  
hemēs ex plenitudine pulsus est sicut ex sanguine p̄ totū  
corpus se effundēte: qz est magnus velox plen⁹: inter durū  
et molle medius. Causa patet p̄ se: que si sit ex colera, ru-  
bea sit velox: spissus calidissim⁹: durus inordinat⁹: ex im-  
petu colere similiter de siegmatico pōt p̄sequi s̄m qualis  
tates suas. Et variātur pulsus ⁊ intendūtur s̄m humo-  
res qui putrescūt intēdunt⁹ ⁊ remittunt⁹. Et s̄m habūdan-  
tiā humorū maiorē pulsus faciūt inordinationē. Propt̄  
ergo morb⁹ fuerit ex diuersis humorib⁹ ⁊ in diuersis mē-  
bris fundat⁹ ⁊ pulsus diuersificatur. Deinde de variatio-  
ne pulsū p̄pter causas morborū in sequētib⁹ suo loco di-  
cemus: ⁊ de mutatiōe pulsus p̄pter genera morborum.  
**C**oitus. Moderatus si cōueniēter et ex interuallis  
s̄m cursū suū particulaz fiat pulsum facit velocē ma-  
gnū fortē. Immoderatus ⁊ si primo magnū fortē post  
tamē debilem paruum facit. **T**urbatio mentis. Idest



passio anime sicut leticia ira &c. Ira pulsum facit velocē & ipsius ppter calorem subito exterius erumpentē ex nimio desiderio vindicādi. Et sit tēperatus in mollicie & duricie. Leticia facit pulsum magnū & mediocrē inter fortē & debile inter tardū & velocē: q; ppter calorem tēperatū nō est necessaria multa refrigeratio. Tristitia facit pulsum parū: debile: rarū: q; calor paulatim interi⁹ reducit: que si multū moref facit pulsum vermiculosū deinde formiculosū.

**C**orporis situs. Positiones corporis & modi iacendi ut si aliquis iaceat supra latus sinistrū & cōprimat brachii sinistrū ex cōpressionē brachij ad locū cōstrictū cōtrahitur sanguis. vnde pulsus occultus & quasi defect⁹ apparet. vnde si aliquis iprovidus talis compressionis tangat huiusmodi pulsus falli pōt: mori patiētē dijudicās. Oportet ergo medicum pulsum in alio brachio discernere. Sed si sentiat ipsum fortē sciat aliū pulsum esse imutatū ex cōpressionē Sinait pōt despare. hec oia imutat siue. **C**Variant pulsum: idest vario modo sicut dictū est cōmutant.

**C**Ydiomata: idest differentias pulsus ab idos quod est forma. Omnis namq; differentia ex forma consurgit.

Secūda particula de decē significatiōib⁹ generū.

**A**dua propositi ps est exhausta laboris. Altera nūc superest: cui⁹ distinctio certis prescriptas spēs studet iformare figuris

**E**xecuta pma parte opis sui: i qua egit pncipaliter de decē generib⁹ pulsum fm diuersas diffinitōes & pprias: & eoz diffinitiuas assignatiōes: aggredit̃ secūda partē in q̃ intendit tractare de significatiōib⁹ generū. Sed anteq̃ incipiat distinguere significatiōes generū: quedā pmittit capitula necessaria ad intelligentiā pcedentiū & subsequētiū sicut fecit in pma parte. In pmis vtiq; trāsitu i quo dicta dicēdis cōtinuat. **A**dua: idest difficilis. **P**ars ppositi. i. laboriosi opis qd̃ pposuim⁹ d̃ doctrina pulsum. **E**xo



hausta idest completa et mandata executioni. ¶ Altera nunc  
idest partitio. Superest. Tractanda restat. ¶ Cuius: scilicet  
partitionis. ¶ Distinctio: idest distinctiois facte execu  
tio. ¶ Studet: idest studiose intendit et aperit intentionem  
huius partitionis et quid studet ostendit. ¶ Informare  
prescriptas species. idest predicta decem genera pulsuum et  
eorum species. ¶ Certis: idest manifestis et secretis. ¶ Fi  
guris: idest significationibus.

¶ In quibus arteriis est pulsus considerandus

Pulsus in arteriis discerni debet honestis.

Expositis. longis. rectis cordis et propinquis.

Unde sinistra manus. cum sit contermina cordi.

Judicio pulsus cognitior esse probatur.

Est ibi certa fides veri constantia morus.

Pulsus veridicus. nature vernula fidus.

¶ Hic docet auctor in quibus arteriis pulsus debet consi  
derari. Cum enim sit considerandus in arteriis non tamen in omnibus  
sed tamen in arteriis sinistri brachii quod ad inuestigandum pulsus  
et explorandas habitudines corporis specialiter sunt destina  
te. Arteriarum alie sunt inferiores ut in longitudine dor  
si alie profundate in carne sicut in corporis: alie ossibus opte  
sicut in pectore: alie a corde nimis remote ut in plantis  
pedum et calcaneis: alie sunt nimis breues ut in summo  
naso: et alie tortuose ut in temporibus et auribus. alie idcentes  
ut circa pudibunda. et maxime in mulieribus. Alie que quamvis  
participent aliquam differentiarum precedentium: tamen equivoce sunt  
et ambigue sicut arterie dextri brachii. Prime preprobantur  
propter posterioritatem: quia motus caloris viget plus in  
anteriori parte cordis quam in posteriori. Secunde propter op  
pressionem carnis: quod non sunt exposite sed supposite et car  
nis: inuiscate. Alie propter ossium superpositionem unde motus  
arteriarum ad ossium superficiem reducere nunquam poterunt. ideoque  
insensibilis et occultus latet. Alie propter nimiam remotio



nes a corde: q: mot? cordis citius lāguet ⁊ deficit in remo-  
tis q̄ in p̄pinquis: ⁊ in p̄cessu tāte p̄grinationis lētescit  
vis em̄ mortificationis citius inuadit in extremas p̄tes  
q̄ p̄pinquas. Sicut em̄ calor ignis citius ab actione de-  
struit: in extremis āgulis dom? q̄ circas p̄tes camino p̄-  
pinquas vel vicinas: ita in calore naturali arbitrādū. Ali-  
e p̄pter nimīā breuitatē q: nō p̄nt recipere appositionem  
quatuor digitorū. Et sic impedit in talibus arterijs co-  
gnitio magnitudinis q̄ sunt p̄cipue de pulsu differētie: ⁊  
nō cognosceat in talib? utrū sit pulsus longus vel paru?  
vel cultus. Credit tñ vulgus q̄ p̄pter talē pulsus q̄ est in  
summo nasi certificeat mortis vel vite iudiciū. Et si non  
sentiat ibi pulsus morti adiudicat. si ecōuerso nō despe-  
ratur. Aliē ⁊ si qñ tangātur tam p̄pter tortuositatē vitā-  
tur. q: quattuor digitos ex directo nō p̄nt recipere. Aliē  
propter turpitudinē pudēdoriū: ⁊ q: esset indecens disco-  
operire pudibūda ⁊ maxime mulierū sunt vitāde. Aliē ⁊  
si conuenienter inuestigari p̄nt: q: tamē nō sunt adeo fide-  
les ⁊ veridice p̄pter caloris epatis suppositionem non  
adeo frequentantur p̄pter fallatiam equiuocationis si-  
bi implicitā: sicut patet in littera. Sed sinistri brachij pre-  
eliguntur arterie: q: longe recte exposite decurrētes cor-  
di vicine sunt fideles. ¶ Honestis. Ad differētiā eaz que  
indecētes sunt. ¶ Expositis: idest nudis ⁊ aptis ad dif-  
ferētiā earū q̄ sunt carne ⁊ ossibus apte. ¶ Longis. Ad  
differētiā breuiū. ¶ Rectis. Ad differētiā tortuosarum.  
¶ Cordis p̄pinquis. Ad differētiā infidelium ⁊ a corde  
distātiū ⁊ decipientium ex falsa opiniōe: ⁊ hoc totū habēt  
arterie sinistri brachij. vñ dico q̄ in talib? cōfiteū est si-  
cut sunt p̄dicte. ¶ Unde. i. p̄pter hāc cāz cōsiderare de-  
bes in arterijs sinistri brachij ¶ Sinistre idest arterie si-  
nistri brachij: ostēdit cām. ¶ Tū ibi: idest in illis arte-  
rijs. ¶ Certa fides: idest certum ⁊ fidele iudiciū et habi-  
tudinē cordis p̄pter propinquitatem: ⁊ quia ex calo-



epatis nullum aufertur eis preiudicium.

**I**n quo brachio debet pulsus considerari.  
Dextera pars: quia feruidior quia plenius illam.  
Vniuersus vapor irradiat: cordisq; lucernam.  
Liberius recipit: vbi puri sanguinis actor.  
Regnat epar: teneri blandus persuasor amoris.  
Incentiua mali qua feruet fellea bilis.  
Equiuocat pulsum: tanto confusa calore.  
Implicat errores: examen adulterat artis.

**I**n hoc capitulo assignat causas quare in brachio dextro pulsus non sit considerandus: et assignat causam. scilicet multiplex dominus caloris. Est enim in dextra parte corporis calor dominator: tuus propter epar in dextra parte locatum: quod est mensura calidum et virtutis nutritive fundamentum: tamen propter cistis fellis in ea parte mansionem: unde omnis ire estuatio procedit: tamen propter cordis in eadem parte exufflationem: quia si suum habeat domicilium in sinistra parte: insufflat tamen spiritum suum et calorem vitalem in dextra parte. **S**eruidior: idest in caloris predominatione dominantior: quod habet propter ex fortitudine et mobilitate et strenuitate defensionis. idest defendendo enim corpus sinistra tanquam seruilis preterit scutum. dextera tanquam fortis et militans exigit gladium ad feriendum euaginatam. et quia dixit quod pars dextra sit feruidior: per explanationem partium probat cum subdit. **Q**uia plenius. Sit dominatio caloris in dextra parte premitit causam que elicitur ex vitali spiritu exufflatione in dextram partem. **V**niuersus: idest calor vitalis a corde procedens. **I**rradiat. Accedit et illuminat tanquam radius a sole promissus et procedens. **P**lenius: idest perfectius. **L**iberius recipit. Propter exufflationes eius in dextram partem. **V**bi sanguinis actor. Ponit alias causas que trahitur ex positione epatis quare sit calidior. **A**ctor: idest fabricator et generator. In epate enim sanguis vniuersus generatur. **B**landus pulsus. Quia

¶



ex calore lecoris propter temperatias sanguis: unde me  
bra reficiuntur lasciuiunt et iocundantur: et amoris illecebra  
suggerunt. ¶ **Yncertina.** Assignat tertiā cām q̄re pars  
dextra p̄ferat in calore q̄ sumit a cisti fellis q̄ cū sit domi  
ciliū colore et habitatio ire in dextra parte est constituta.  
¶ **Fellea.** i. cistis fellis q̄ ire amaritudinē et rācorē cōti  
net. ¶ **Equiuocat.** i. ambiguū et suspectū efficit pulsum  
tangēti in dextro brachio vtrūq; sit talis pulsus ex cor  
dis calore vel epatis: ideo equiuocat. ¶ **Implicat error.**  
i. fallaciā et illusionē. ¶ **Adulterat.** i. propter deceptionē  
adulterinā infame reddit iudicium huius artis.

¶ **Quomō tāgens pulsus debet tenere manū.**

Leua manus medici leuam leuet. et regat egri.

Substētantis opem pars ibecilla requirit.

Que si se regerit modico concussa tremore.

Falleret artificem: fieretq; examinis error.

¶ **Hic instruit medicum qualiter debeat tenere manus  
egri.** Est quidem manus leua egri sinistra manus me  
dici substētāda: et assignat rationem quare. ¶ **Fieretq;  
examinis error.** Quia cum talis tremor in toto corpore  
sano quandoq; fiet ex carentia regimenti et defectu sub  
stentationis propter debilitatem nervorum: crederet me  
dicus non attendens causam tremorem illum accedere  
ex defectu spirituum et instātia mortificationis: et ita sedu  
ctus patientē adiudicaret morti. Sed si substētrato bra  
chio tremor sentiatur. certum est q̄ vel corpus est para  
liticum: et nerui multum sunt debilitati et opilati vel ag  
grauati: et spiritus intercepti vel defecti. quod est in febr  
bus acutis ipsa perseverante et natura debili existente  
mortale. ut ergo medicus non incurrat fallaciam in tan  
gendo pulsum egri semper brachium substētet.

¶ **De instructione medici.**



Sed caue ne digitos impugnū cōprimat eger.  
Aut nimis extendat: lateris ne molle lacertus.  
Compressus fuerit: moderati scomatis ordo.  
Adsit vt ambiguū tollat moderatio motum.

**H**ic instruit medicū sūm aliā cautelā: qz dō considerare  
medicus qñ pulsum tāgit ne eger teneat digitos contra  
ctos et cōplicatos in pugno vel extēsos in palma. Sed  
videre ne vlla neruis vel arterijs inferat violētia vñ exten  
sionis vel cōpressionis. Quādo em̄ laeso: z simplici modo  
teneat: nerui z arterie z spūs liberius suam celebrāt discursi  
onē p cōcauitatē eoz. **L**ateris. **H**ic ponit aliā caute  
lam que vertitur circa positionē iacēdi. Cauēdum est ne  
patiens supra latus iacuerit z brachiū cōpressum tenue  
rit. Nā si medicus est puidus z brachio cōpressio pulsum  
tetigerit z ipm sentire nō possit adiudicabit eū: qz forte  
nō sanus sit vel modicū egrotet. ideo medicus si pulsum  
nō sentiat dō interrogare: vtrū eget supra latus sinistrus  
iacuerit: qd si est ita dō tāgere dextrū brachiū: qz in mem  
bro cōpresso nō sentit pulsus ratio est qz est p attractio  
nem sanguinis ad locū cōpressum: sicut cū manus alicui  
laqueo vel fune constringit illico sanguis ex dolore vehe  
mētiō et irritatiōe attrahit in multa quātitate. vñ mor  
spirituū ex tāta sanguinis pportione suffocatur z pulsus  
non sentit: ideo etiā fiunt dormitationes in pedibz insen  
sibiles ex vehemētia cōpressionis: z ideo ne propter com  
pressionē impediatur iudicium. **A**dsit ordo. **P**onit cō  
siderationes de moderato et inordinato. **S**comatis:  
idest positione membrorū. Est aut ordinata positio mē  
brorū. Si eger iaceat supra dextrū latus frequētī qz su  
pra sinistrū ad recreationē dextrī nullā faciēdo cōpressio  
nem brachij z qre. **E**t moderatio. i. moderata positio  
**T**ollat ābiguū motū. i. allusiōes z ābiguitates remo  
ueat q se igerit ex obili z occulta motiōe i mēbro cōpresso.

¶ ij



**¶** Qua manu debet tangi pulsus.  
Dextra manus qm̄ sensus indagine pollet.  
Et sibi viuudioꝝ datur experientia tactus.  
Applicet arterie digitos: manifesta noentur.  
Appositis digitis: leuiter abscondita pressis.  
Nec prius absistat donec centesima fiat.  
Motio: qui numerus nature seruit. ⁊ huius.  
Iudicio numeri claret sententia veri.  
**¶** Hic ostendit auctor: qua manu medicus debet tanger  
re pulsum et dicit qd̄ dextra manu: qz in ea ppter multipli  
cis caloris dominium: sicut est prius dictū viuida sensibili  
tatis experiētia dñaf. **¶** Applicet arterie digitos. Id est  
vêtriculos quattuor: digitoꝝ ppter lōgitudinē arterie vt  
ex tali appositione possit pulsum inuestigare fm̄ longitu  
dinē latitudinē ⁊ altitudinem. **¶** Manifesta. Hic ponit  
quādaꝫ cautelā qd̄ in corpore macrifacto vl' macilēto vbi  
est manifesta ⁊ exposita arteria nec carni inuiscata debet  
pulsus liuiter tāgi ⁊ supficialr: qz tumida est arteria nec  
eget cōpressionē. In crasso corpore ⁊ multū carnosō quia  
molle: carne ppressa est arteria: ⁊ pfundis ptibus intrica  
ta debet pulsus tāgi cū cōpressionē digitoꝝ: aliter em̄ nō  
sentiret. ita in forti ⁊ debili faciēdū est. **¶** Debilis em̄ pul  
sus non est premēdus. **¶** Nec prius absistat. Hic ponit  
auctor aliud documentū qd̄ medicus in discretiōe pulsus  
et positione digitoꝝ super arterijs debet cōtinuare vsq̄  
ad centesimā percussione. Intra em̄ hūc numerū omnes  
pulsus differentias ⁊ diuersas poterit perpendere: vtrū  
inciduus vel deciduus vel ordinatus vel inordinatus et  
qualis inordinatus et sic de alijs. **¶** Cētinarius em̄ precio  
puus est limes numeri vel numeroꝝ et multe perfectiōis  
ministerio secundus et grauidus. Et in naturalibus et  
theologicis ideoq̄ alijs preeligitur.  
**¶** De significationibus magni pulsus fm̄ naturā.



Magnus qui numeris nature se moderatur.  
Quē nec causa malī: nec vis sint thomatis viget.  
Prodigus instabilis aure cupidus popularis.  
Ardua molitur: animi secreta reuelat.  
Huic comes adiuncta est virtus intēsa calore.  
Eopia spirituum species accommoda mēbris.  
Ad dilatandū pcliuis et apta moueri.

**I**n hac scōa protione premisiss quibusdā vtilibus in  
telligentie pulsū doctrine multū necessarijs. Hic aggres  
ditur principale propositū incipiēdo tractatū de signifi  
cationibus pulsū. Incipit a primo qđ fm trinā dimēso  
nem attenditur: scz de significationibus magni pulsus.  
Primo ostēdit significationes magni fm naturā. Post  
magni preter naturā. Magnus fm naturā significat for  
titudinē et abundantia spūs impellentis arteriā et multi  
plex dominiū caloris naturalis et mollicie etiam organi et  
etiam eius obediētiam et capacitātē dilatationis. Unde  
oīs pulsus magnus natura mollis est vel temperatus in  
mollicie et duricie: sūt pdigalitatē: qz motus caloris a cē  
tro ad circūferentias est: et oīa dispergit. vnde mobilita  
tes animi confortantur motu caloris in rez dispositione  
sūt etiam instabilitatem et leuitatem mentis. nam omne  
calidū velociter mobile. **A**ure popularis. Id est ianis  
glorie captationē. nā calor in altū tēdit et in calido corpe  
naturaliter sanguis ebullit: et spūs estuat. vnde fm motū  
caloris et habitudinē cordis et motionē spirituum: et q̄litate  
cōplexiōis natura confortatur et suas trahit affectiones  
vnde de alijs et gloriosis et magnificis rebus fauorabili  
ter amplectitur. Et ex eadē causa sūt multā spem et mo  
niacam cōfidentia difficiliū et inrequilibiliū operū aggres  
sionē et secretorum propalationē. Et hoc maxime in cor  
de brevis stature in quo propter ppinquitatis cordis et  
cerebri rationem festinus est cursus spirituum.

¶ iiij



**¶** De significationibus magni pulsus preter naturam.  
Qui naturales peregrinus ab ordine leges.  
Transuolat: et magis sibi pulsus nomen adoptat.  
Concitat hunc: parueq; mouet conceptio cause.  
Spirituum feruor: vis: et sinthomatrica: febris.  
Aut labor: aut coitus vehemens aut impetus ire.  
Ut rata pars eius magno concordat apertus.

**¶** Subiungit de significationibus pulsus preter naturā  
que significationes sic sunt perpendende. Si precedente  
pulsu paruo vel in magnitudine et paruitate mediocri in  
sano corpore fieri incipiat magnus pulsus: signat feruidita  
tem distemperantiā febrile caloris quā potes specificare  
per alia accidētia vel quācūq; motionē corporis: vt ex ni  
mio labore: vel coitus concussione: vel ire impetuositate.  
**¶** Ab ordine. Id est lege nature &c. **¶** Ut rata. Signifi  
cationē eandē aperto attribuit: quā magno appropriat  
uit cū apertus pulsus in magno pulsu tanq̃ eius pars cō  
tineatur. Sed he significationes fidelius cōmittant mag  
num et integrius pōt em̃ apertus esse & si nō magnus.

**¶** De significationibus longi pulsus sūm naturam.  
Et quē continui producit linea motus.  
Consiliat proprium cui vis geminata tenorem.  
Fertile spirituum regimen validūq; calorem.  
Indicat: et valido que sunt adiuncta calori.  
Quem nota causa trahit: quāuis aliena laceffat.  
Lapsū discrasie notat excessumq; caloris.  
Sunt adinneta satis expressa superficialis.  
Cui natura suum dat consistētia motum.  
Segnitres: mens flexibilis: crasis humida cordis.  
Falsa superficies et sinthomatrica chimos  
Discipat arterias: humectat membra resolut.



**H**ic agit auctor de significationibus longi pulsus. Et primo longi secundum naturam que satis concordat significationibus magni. sed magnus pulsus predicta accidentia sola natura significare habet. Longus siquidem dominium caliditatis et multitudinem spirituum secundum longitudinem arterie porrectorum siquidem prodigalitate et propagationem aliarum maxime si coniungatur alijs differentijs pulsuum. Nam si sit longus et strictus et occultus vel mediocris inter apertum et occultum non significat ita plenarie predicta. unde auctor non ponit nisi significationem tantum que sunt a longo pulsu inseparabiles. **N**ota causa. Hdest aliena et acuta. **T**rahit. Disponit secundum longitudinem curto pulsu precedente vel mediocri inter longitudinem et curtitatem ad precedentem pulsum. pulsus enim semper respiciendus est ad particularia corporis adiuncta. Et hoc sit tibi generale in omnibus sequentibus: ut amplius non repetatur. **R**acescat. Hdest commoueat et commutet. **D**iscrasie. Hdest febrili distemperantie vel alterius: contracte ex coitu labore ira forti vino et similibus. **S**uperficialis. Hdest alti pulsus lateraliter: quod potest perperdi si sano existenti et equato nec mutato ex aliquo accidente perseverauerit talis: et talis appareat. talis enim latitudo ita probata naturalis est. et ita de alijs differentijs pulsualibus secundum suum modum intelligendum est. **S**egnities. Ex abundantia humorum unde spiritus grauatur quod quando viuidi sunt et agiles nulla humiditate oppressi faciunt membrorum mobilitatem et agilitatem et stremitatem operandi. sed humiditas excedens naturaliter cum frigidityte vel cum remissione calore pigritiam operatur. Sed si forte esset calor cum humiditate non faceret latum tantum: sed longum et apertum. et tunc talis latitudo non designaret pigritiam. sed hic incipimus latitudinem cum pulsu excedit in latitudine et non in alij: quod latitudo sit ex abundantia humiditatis seruata mediocritate in alijs qualitatibus. **M**ens flexibilis. Quod cum humiditas sit debilior iter passiuas et ad mutandum abilioz operatur incostantiam et infidelitatem mentis. unde mulieres cum



sint humide maxime sunt ifideles. ¶ Crasis: idest cōple  
rio. ¶ Falsa superficies: idest latus pulsus preter naturam  
qui fit ex suprescente humiditate sanguinis. ¶ Et syno  
thomatica: idest que ex grauamine et oppōsitione virtutis  
et ex synthomate et repletiōe fit lacus. ¶ Chimos: idest  
significat dissolutionem chimoꝝum et humectationem et  
remolliciē neruoꝝ et mēbroꝝum: et talis debet esse paruus  
debilis: inordinatus: inequalis ex aggrauatiōe virtutis.

¶ De significationibꝫ occulti pulsus sꝫ naturam.

Qui latet occultus. nimis in cētro reuolutus.

De generi natura regit quem deuisa motu.

¶ Claudat conceptus animi: secreta sigillat.

¶ Pauperat innati regimen vitale caloris.

Organa spiritui designat: inepta moueri.

Qui latet enormis genꝫqꝫ caractere fracto.

Spūs atqꝫ vigor breuis est animusqꝫ pusillus

¶ Obergitur in centrū nec pparat inde regressum

¶ Ledit in eclipsem querens subuertere physim.

¶ Postqꝫ agit de significationibꝫ magni pulsus et par  
tium eius. scilicet aperti: longi: lati. Consequēter agit de signifi  
cationibꝫ parui sꝫ suas ptes tm. Et pmo de occulto q  
contrarius est apto. Talis sꝫ naturam significat imbecilli  
tatem virtutis et pauperiē spiritui naturalis caloris de  
bilitatē et duriciem organi: et inobediētiā ad dilatandum  
et significat pusillanimitatē et celationē secretorū sꝫ hoc  
ois occultꝫ naturaliter durus est p maiori parte. ¶ Qui  
latet enormis. Preter normā nature talis significat ex  
cationē caloris naturalis circa cor: defectionem spiritus  
um imbecillitatem membrorum et hec que ad sui naturas  
pertinentia: ex hꝫs sequuntur. scilicet pusillanimitatem et  
a difficilioribus et magnis rebus retractionem: animi in  
uidiam: timiditatem: auaritiam: detractionem. Hec enim



funt a frigiditye cordis ⁊ debilitate spirituum. **Phy**  
sim: idest naturam.

**C** De significationibus curti pulsus naturalis.  
Qui mutilo motu ferit organa sed geniali.  
Contrahit a magnis animi molimina rebus.  
Inuidus ⁊ cupidus magnus detractor avarus.  
Frigida quem cordis complexio spirituum.  
Pauperies vis membrorum imbecilla sequuntur.

**H**ic agit de significationibus curti pulsus significat  
talis pulsus si fiat debilitatem caloris naturalis circa cor  
et defectionem spirituum ⁊ imbecillitatem membrorum: et hec q̄  
ad sui naturam pertinentia: ex hijs sequuntur. s. pusillanimita  
tem et a difficiliozibus et magnis rebus retractionem ani  
mi inuidiam: detractorem: timiditatem: auariciam hec em̄  
ex frigiditye cordis et defectione spirituum nascuntur.  
**S**ed geniali: idest naturali non est curtus preter natu  
ram: de quo subdit.

**C** De significationibus curti pulsus preter naturam.  
Qui rectum mutilat enormis ⁊ apocopa cursum  
Stans ita continue: subito nec longior: adsit.  
Aure vitalis studet annulare calorem.

**H**ic agit de curto preter naturam: dicit namq̄ q̄ curtus preter  
naturam qui continuat curtitatem nec regreditur in longi  
tudinem: significat defectum nature ⁊ defectum spirituum ⁊  
mortificationem: ideo dixi qui continuat. nam fit aliquis curtus  
qui subito in longitudine regreditur. ⁊ talis fit ex natu  
ra afflicta se contrahente ut vires suas assumat: ⁊ contra  
morbum post fortius opetur. qd̄ pot̄ fieri: q̄ subito in lo  
gitudine cadit: sicut: videmus in ariete: qui ut fortius per  
cutiat se contrahit ⁊ vires suas colligit. **E**normis. i. de  
curtatio facta preter naturam. **U**tilat. Amputat rectitudi  
nem ⁊ cursum prioris legitudinis: ita q̄ in longitudinem  
de curtitate non regreditur. **A**ure: idest spiritus vita



lis. ¶ Annulare. Id est extinguere.

¶ De pulsu gracili tam secundum naturam quam preter naturam  
In gracili qui nature priuatus obedit.

Cordis sicca crasis legitur constantia mentis.

Propositiq; tenor atq; incuncta voluntas.

Ex gracili preter naturam significatur.

Corporis ariditas: compactio materiei.

¶ Requiritur de significatione gracilis secundum naturam qui  
significat siccitatem cordis et arterie constantiam mentis et stabilitatem  
propositi ratione siccitatis que est contraria motui. Sed graci-  
lis preter naturam qui sic in morbis habet fieri: membrorum ari-  
ditatem significat et compactionem materie morbi: et longitu-  
dinem morbi que in accuta est pessimum.

¶ De significationibus pulsus secundum combinationem et obuiationem.

Linea si fuerit sociata superficie.

Regnat et aeris in vasis militat humor.

¶ Hucusque egit auctor de significationibus pulsuum plu-  
rium que disponuntur secundum simplicem et singularem quantitatem. nunc  
agit de illis significationibus pulsuum qui disponuntur  
secundum obuiationem plurium quantitatum: sicut longi lati  
longi stricti: curti et lati curti et stricti. Dicit itaque quod per has  
combinationes significatur dominantie diuersorum contrariorum.  
Linea. Id est. longitudo. ¶ Superficie. Id est latitudini. id est.  
pulsus longus et latus significat. quod. ¶ Aeris. scilicet san-  
guis qui propter qualitates suas qualitatibus aeris consi-  
milis dicitur filius aeris. ¶ Regnat et militat. Id est domina-  
tur et excedit in venis: que sunt vasa sanguinis. Ex domi-  
nio itaque sanguinis preter naturam debet esse pulsus lon-  
gus ex caliditate et humiditate et spirituum quantitate arte-  
riam replentium. Et latus ex humiditate et velox tempe-  
ratus inter durum et molle.

¶ De longo et stricto pulsu.



**L**inea stricture nexu vincdata fidelis.

**M**uncia sit colere: cuius vis ignea venas:

**I**ncolit: et sedes sibi vendicat interiores.

**F**legma probat breuitas regnare superficiata.

**I**mperium quarti breuitas angusta fatetur.

**H**ic agit de pulsu significante colera. i. longo et stricto.

**L**inea. Id est longitudo. **V**inclata. Id est copulata.

**S**tricture. Id est pulsui longo et stricto dominante ita  
quod caliditate supra excedente: debet esse pulsus longus ex  
calore et multa resolutione sanguinis colerici in fumum et  
spiritum. Et strictus ex siccitate velox quoniam et spissus ex  
necessitate refrigerationis. Durus ex ariditate colere: et  
inordinatus ex mutatione vel ex turbatione nature pro  
impetuositate ardoris debet quoque esse multum calidus  
ex intenso calore in egritudinibus ex colera: et in aposte-  
matibus colericis debent hec accidentia multum esse forti-  
ficata. **B**reuitas. Id est pulsus latus et strictus: curtus  
ex frigidityte: latus ex humiditate. Probat flegma regna-  
re. Id est significat dominium flegmatis quod est frigidum et  
humidum dicit ergo pulsum esse tardum paruum et mollem.  
**I**mperium Id est dominium. **Q**uarti. Id est melanco-  
lic. **B**reuitas angusta. Id est curtitas copulata cum  
strictura signat dominium melancolie. Curtus ex frigidityte  
strictus ex siccitate: est quoque tardus et durus.

**D**e forti et debili pulsu.

**S**i fortis valida membrum virtute repellit.

**V**ix regitiua suum tenet inconcussa vigorem.

**S**piritus exultat cuius procliuiter ictum.

**S**uscipit: et facile membri substantia cedit.

**P**ergit in oppositum species contraria signum.

**E**xecutus est de significationibus pulsus primi gene-  
ris qui secundum quantitatem attenditur: nunc expedit significatio



nes secundi generis et tertij: que secundum quantitatem motionis arterie consideratur et premitit de significatione tertij: quod ex ratione metrica rationis preposteravit in enumeratione: unde secundum ordinem enumerationis persequitur. Dicit itaque quod fortis pulsus significat consistentiam et fortitudinem virtutis: et abundantiam spirituum: et obedientiam organi ad dilatandum et eius molliem. ¶ Species contraria. Id est pulsus debilis: quod significat contrarium: scilicet imbecillitatem virtutis: debilitatem spirituum: et inobedientiam organi et duriciem.

¶ De veloci pulsu et eius contrario.

Cor feruens: animusque preceps: titubansque loquela.

Et verbum mente percurrens verberare vocis.

Actio festina: nullo librata tenore.

Quam non depingit ratio: nec dirimit ordo.

Ponderat euetus: nec certis claudit et arcat.

Limitibus: dubij matabilis alia finis.

Diuida spirituum natura caloris acumen.

Ad nutum cause artificis resolubilis humor.

Nature pulsum velocem rite sequuntur.

¶ Sequitur significationes secundi. id est veloci pulsus et eius contrarij hic tamen ordinatur tertium genus ex preassignata ratione dicit itaque quod veloci pulsus significat fortitudinem et vehementiam caloris dominantis: et abundantiam spirituum et resolubilitatem humoris obedientis si sit tamen in naturali distemperantia et quod pertinet ad passionem anime significat nobilitatem mentis: et loquelam precipitem et linguas titubantes et celerem festinationem in actionibus sine preuentu deliberationis. ¶ Cor feruens. Id est feruor cordis. ¶ Animus preceps. Talis est qui non curat quicquid dicat siue bonum siue malum. ¶ Titubansque loquela. Ut sunt illi qui antequam sint ad principium sermonis vel iam principium sermonis tenuerunt iam sunt ad finem.



**E**t verbū mēte p̄currēs. Et sunt illi q̄ añq̄ cogitaues  
rint qđ p̄ferāt p̄ferūt sua verba. **A**ctio festina. Hi ta  
les festini sunt in oibus opationib⁹ suis. **Q**uā nō des  
pingit ratio. Isti tales nō curāt de rhetoricis; nō curant  
vba sua ornare. **D**e pulsu veloci p̄ter naturam.

**E**t quem p̄cipiti pulsar vis discola raptu.  
**I**ndicat accendi peregrinum in corde calorem.  
**V**elocē tardus difformi lege refellit.

**D**istat ab extremis parili quoq; lance recedit.  
**E**ucrasie medi⁹ fidus comesq; peramphus.

**H**ūc exequit de significationibus velocis pulsus p̄ter  
naturā dicēs qđ significat incensionē extranei et inna  
turalis caloris. **E**lis discola. Id est materialis distēpe  
rantia que facit scisma ⁊ discordātiā incipiēte corporis  
humani. **R**aptu. Id est prope et rapida motione.

**D**ifformi. Tardus pulsus euacuat p̄m contrarias cau  
sas et contrarias significationes: et accidit ei per contra  
rium. **D**ifformi. Id est difficili. **D**istat ab extremis  
scz mediocri inter velocem et tardum.

**D**e duro et molli pulsu.

**C**lassis duricies cordis rigor aridus humor.

**S**ens austera nimis pulsus mysteria duri.

**P**ostq̄ expediuit tractatū de significationibus trius  
generum que attendūtur p̄m p̄prietatem motionis arte  
rie. **C**ōsequēter cōtinuat de significationibus alioꝝ triū  
que pertinent ad p̄sistentiā organi. **P**rius aut de duro  
pulsu et molli et mediocri. **E**rgo est durus naturali  
ter aut p̄ter naturā. **D**urus naturaliter significat ficcio  
tatem vasculoz ⁊ duriciem et tensionē arterie ex ficcita  
te naturali: ficcitatē cordis: austeritatem mētis ⁊ perti  
naciā. **D**urus p̄ter naturam fit ex humoribus sangui  
nolentis vel colericis in quedā membra confluentibus et  
faciētibus in eis ex nimia repletionē tensionē venarū et



arteriarū et partiū neruosaꝝ vñ in sufflationibus ptiū ner-  
uosaꝝ et arteriolaꝝ ppter sumi cōclusionē: ppter opila-  
tionē poroꝝ: ppter tēsiōnē nimīā et impressiōnē occurrūt  
duricies paruitas debilitas: spissitudo velocitas: et qñq;  
setrina inordinatio. **D**urus est extēsiōne: paruus ex du-  
ricie organi ex defectu virtutis arterie ppter duriciē ni-  
miā dilatarī nequeūtis. Ideoq; oīs durus paruꝝ velox:  
et spissus ex multa necessitate refrigerij. Cum em̄ virtus  
debilis semel fm̄ q opꝝ trahere nō possit necesse est fre-  
quēter repetere: qđ vno ictu neq̄t implere. Inordinatio  
et diuersitas ex angustia virtutis que valde afflictā et oc-  
cupatā nō pōt ordinē seruare sed modo magis: mō minꝝ  
dilatat fm̄ motiōnē et extuatiōem causē. In huiusmodi  
aūt apostematibus p diuersis tēporibus eoꝝ pulsus va-  
riantur. In principio em̄ minor est duricies maior fortis-  
tudo et maior pulsus est in quātitate: nec tñ est inordina-  
tio. In initio paruū est apostema et modicā facit tēsiōnē  
partiū et virtus adhuc fortis est: et pōt vascula melius di-  
latare. Calor magnus est vñ velox pulsus est et spissus.  
Inordinatio est parua q; arterie duricies est modica: et  
virtus nō est adeo oppressa. **H**ec accidētia sunt fm̄ pces-  
sum aliquoꝝ tēpoꝝ. i. augmēti et status et maiorant: et ma-  
xime intēditur ille qui plenitudine cōcomitatur: q; causa  
duricie. i. tēsiō arteriaꝝ maior est ex maioratiōe aposte-  
matis et maiori cōpressionē ptiū et vaporis cōstipatiōe. In  
declinatiōe em̄ cōdescēdit apostema et cōdissoluit humor  
et apostema finitꝝ pulsꝝ ad sani quātitatē reducit. Ex dis-  
sipatiōe aūt subtiliū humorꝝ et induratiōe grossioꝝ aposte-  
matiū duroꝝ et cōstipatoꝝ pulsus durior et subtilior effici-  
tꝝ q; organa in latitudinē et pfunditatē ex sua duricie nō di-  
latānt minꝝ velox ē et spissꝝ. q; calor minor ē q̄ tāta refrige-  
ratiōe nō indiget sicut priꝝ. vñ si pseueraret tale durū post  
dissolūtiōnē materie piculū sigtꝝ: q; s. iduratiōnē aposte-  
matis ad dissoluēdū difficilē: et sic plōgationē morbi et na-



ture defectū significat. Si apostema est in miringis cere  
bri sicut ē frenesia: fit pulsus durus: paruus: velox: fortis:  
spissus durus: q: in neruosis locis, fit apostema: quare  
paru? vel spissus ptz ex predictis: s; aliquātulū fortior ē  
q̄ in alijs apostematibus: q: in hijs est fortior virt? vnde  
quidā morbidi in hijs morbis cito eriguntur et p̄cussiores  
et garruli fiunt: et vix ab hominibus p̄nt teneri: q: ex col  
lisione vel corruptione mētis p̄sequitur. Inordinatio fit  
ex incōueniēti dilatatiōe organi cū duricie effusionis et  
fortitudie virtutis. vñ sit vt pars dilatetur: pars nō.  
minor est duricies pullus ex apostemate epatis q̄ eius  
qđ est in locis neruosis: q: hec membra nō sunt tate du  
riciei nec tatas faciūt tēSIONES: vt mēbra naruosa et artē  
riosa. In locis cordi p̄ximis apostemata faciūt pulsus si  
miles eis q̄ fiūt ex apostemate facto in locis arteriosis.  
nā vene epatis et arterie assimilātur cordi. Ex apostema  
te colerico maxime fundato in mēbro nobilivt cerebri p̄ā  
niculis vel diafragmate vñ circa cor: q: in corde apostema  
fieri nō potest. vñ si sit in epate vel stomacho fit pulsus  
valde dur?. Si fiat in alijs mēbris sicut ī pede vel in ma  
nu nisi in locis arteriosis nō tanta est duricies. Ex apo  
stemate melancolico in eisdem mēbris est in pulsu duris  
cies et subtilitas. Squinātia q: fit in lacertis gutturis q̄  
parti neruosis et cho: dosi sunt facit pulsus durū et t̄betano  
sum et serratū paruū debile spissus: et q̄re ex predictis p̄z.  
Si talis pulsus ex tali egritudine augmētet in duricie et  
t̄betanositate et ī serrature diuersitate spasimū futurū de  
nūciat: q: ex apostemate crescēte patit̄ neru?: et ex neruis  
cerebri p̄pt colligatiā neruoz ad ip̄z: vñ necesse ē vt spa  
sinus p̄creet. Qđ si eadē pmanēte duricie vt t̄betanosita  
te ī raritatē decidat paties suffocari vñ debilitari siḡtur  
Fit em̄ talis raritas p̄pter cōgelationē caloris naturalis  
Pleuresis ex colera rubea facit pulsus durū et valde spis  
sus. et talis pulsus ī pleuresi siḡt colerā ru. eē ī cā. Humo



rem em̄ causticū significat valde mobilē ⁊ valde furiosum.  
vnde aut peripleumoniā aut significat sincopim futuram  
propter instabilitates ⁊ subtilitatē materie peripleumoo  
nie. Si in peripleumonia mutatur in sincopim. Si ad cor  
maniā vel defectionem qđ fit ex vicinitate cordis vel pul  
monis ad locum morbi Qđ si in pulmone sit parua spissi  
tudo ⁊ remissa duricies significat pleuresim fieri de mate  
ria flegmatica: ⁊ nunciat futurā alienationem mentis vel  
apoplexiam nunciat futurā. Fumus enim frigidus ⁊ hu  
midus ad cerebrum ascendens hos morbos facit. Empio  
ma ante dissolutionem materie pulsum facit durum ⁊ val  
de ferrinum velocem spissum. Si materia in putredinem  
mutatur digeratur ⁊ emitatur: natura in patiēte fit molo  
lis latus debilis rarus ⁊ mollis et latus propter materie  
hūiditatē in mēbris. debilis ex subita inanitione. rarus ex  
magno desiderio trahēdi aeres. In ptisi sine fiat ex calido  
apostemate pectoris. vnde hūiditas ex vicinitate cor  
dis exiccat: ⁊ arterie et fundamēta pectoris simplr defico  
cātur: siue ex mala cōplexione calida ⁊ sicca i. toto corpo  
re: in qua pmanente siccitate pp̄t vsum calidoꝝ ⁊ frigidorū  
i. frigiditatē mutat: ⁊ hūmiditas substantialis corpis  
desiccāt. Fitq; quasi decrepitū corpus: fit pulsus durus  
debilis paruꝝ. debilis: quia deficit ex tēpore lōgo virtus  
paruus ex defectione virtutis in organis dilatādis durꝝ.  
ex defectione et desiccatione totius corpis velox spissus  
pp̄ter necessitatem refrigerij. Apostema calidū in ore sto  
machi facit pulsum duruꝝ t̄betanosum spissū velocē ferri  
nū qui ferrinus declarat. posterius t̄betanosum ex neruo  
sitate debilem ex defectiōe virtutis: que defectio si plōga  
tur facit pulsum tardū rarū. Apostema stomachi frigidū  
pulsum facit durum ⁊ debilem ⁊ parū Timpanites pul  
sus facit durum t̄betanosum spissum: durum ex siccitate:  
spissum ex defectione virtutis.

*De pulsu duro in pleuresi.*



Pulsus duricies in pleuresi pernicioſa.  
Arida materies: terreſtris: cruda p̄batur:  
Solui difficilis: ex quo diſcuſſio morbi.  
Protrahitur: vis opprimitur natura fatiſcit  
Utique ſuccumbit longo laſſata duello.

**¶** Quia cū poſſit fieri de ſanguine raro de flegmate ⁊ ſe  
pe de colera p̄pter duriciē pulſus ⁊ ſpiſſitudinē ſiḡt q̄ ſit  
pleureſis de colera: q̄ de hac materia facta piculoſio: ē p̄  
pter mobilitatē materie ⁊ furioſitatē ⁊ facilē cōuerſio  
nē in peripleumoniam p̄pter loci p̄mitatē. Significat  
etiā dur⁹ pulſus nimia tēſionē organoz ex ariditate ⁊  
multitudine materie vñ morbi p̄lixitas de defectione na  
ture oſtenditur: ita dico ſi perſeueret in duricie.

**¶** De ſignificationib⁹ pulſus mollis ſm naturam.

In pulſu cui molliciē natura miniſtrat.

Cordis ⁊ arterie pariter ſubſtātia mollis.

⁊ orpis inuitur craſſis hūida mēs muliebris

Cerea flexibilis pia blāda parūq; fidelis.

Aduena mollicies quā ſynthomaticus v̄get.

Impetus humores diſſoluit vaſa remollit.

**¶** Sequitur de molli pulſu. Mollis itaq; ſm naturā ſi  
gnificat humiditatem corpis molliciem organoz natu  
ralē que ex humida craſſi cordis remolliuntur quantum  
ad mores ſignificat muliebritatē animi mētem ceream ⁊  
flexibilē: piam ⁊ infidelem. qđ totum ex humiditate con  
tingit que maxime inter qualitates peior ⁊ peſſima ⁊ mu  
tationi habilio: eſt. **¶** Aduena mollicies. Qz ſignificat  
molliciem p̄ter naturā. Pulſus mollis p̄ter naturā  
ſignificat humide nature alundantiam ⁊ eius diſſolutio  
nem p̄ter naturā: vñ organa humectantur humectata re  
molliuntur. Ex apoſtematib⁹ ergo flegmaticis maxime  
ſi ſiāt in locis carnoſis ⁊ naturalr p̄uidis pulſus ſit mol





lis vñ in apoplexia ⁊ lytargia pulsus ē mollis: ⁊ ē tard⁹  
rarus i diuersitate estuosus q: flegmatic⁹ humor in cere  
bro abūdat ⁊ nascitur: vnde de mēbris alijs ad ipm tran  
mittit. Ipsum quoq: cerebrū humidū est de natura: q: f  
humores facti sunt ex multa humiditate: pulsus debilis  
⁊ esse tard⁹ rar⁹ ex debilitate virtutis cū multa hūidita  
te diuersitas est estuosa.

**¶ De pleno pulsu ⁊ vacuo.**  
**Eopia spiritū per plenū plena notatur.**

**Sanguis eluues vberima vasa replentis.**

**¶ Exequit de significationib⁹ qñti generis qd consistētie**  
organi ptinet. i. pleni ⁊ vacui. plen⁹ igit multitudinē san  
guis cōcauitate cordis recepti figt: quo sanguie i fumū  
⁊ vaporē resolutō mouetur cor ⁊ arterie mouētur. Et ta  
lis apparet in patiētib⁹ synochū ⁊ synochā inflatiuā ⁊ la  
boratib⁹ de repletionē humorū aquosoz. Et nota q ois  
plen⁹ est latus cum ex eadem causa ptingat plenitudo ⁊  
latitudo. s. ex abūdatia humiditatis. Sed sciēdū q si fleg  
maticus humor nimis abūdet in corpore: ⁊ maxime extra  
vasa paucificat sanguis. Ex sanguinis indigētia i vasis  
ppter flegmatis multitudinē nō occurrit pulsus plen⁹.

**¶ De vacuo pulsu**

**In vacuo vene sitiunt: vegetabilis aure.**

**Uis absorpta peritui fons sanguinis aret**

**Quem bibit ariditas peregrini lima caloris.**

**¶ Agit hic de significationib⁹ vacui qui p contrariū re**  
spōdet pleno: ⁊ contrarij significationib⁹ describitur. Vac  
uus itaq: pulsus significat indigentiā sanguinis: psum  
ptionem humiditatis: ⁊ defectionē spirituum vnde qñ di  
giti applicātur sup arteriā statim arteria cedit compres  
sioni: ⁊ nullā humiditatem interius clusam superius red  
dit vel redūdat. Sed statim pulsus ppter inanitionem  
sui organi quasi vacuus euanescit. Vacuus aut pulsus aut  
est cum caliditate aut cū frigiditate. Si cū caliditate vea



bementi sūt euenire synthefim et ethicā. Si cum frigidi-  
tate sūt extinctionē caloris naturalis: q̄ frigiditas instā-  
tiam mortificationis: vacuus depditiōe spiritui et suba-  
lis humiditatis denūciat. In lytargico etiā apparet vas  
cuius q̄ exuberatur a flegmatico humore: humore rapto  
superius. vñ fit lytargia et diminuto sanguine in venis p-  
pter defectiōe digōnis ex multiplicatiōe alteriū humo-  
ris in arterijs: pulsus vacuus occurrit nō hic agis fm na-  
turā de pulsu vacuo: q̄ oīs vacuitas innaturalis ē cū fit  
ex defectiōe humor et spiritui. ¶ In vacuo pulsu vene.  
Que sunt vasa sanguinis. ¶ Sitiūt. i. inaniunt et desiccā-  
tur ppter indigentia sanguinis et psumptionē. ¶ Elege-  
tabilis. i. vitalis spūs cui est adiuuare et vegetare memo-  
brum. ¶ Fons viui sanguinis. In quo q̄si quodā fonte  
mēbra potant: humectant et recreant. ¶ Lima caloris. i.  
eos et irritamentū incensiōis in humano corpe. Sicut em  
per cotē ferrū acutū et p limā acutū et magis incisuiū red-  
ditur: sic p siccitatē caloris innaturalis feruidior efficitur  
q̄ appet in lignis aridis: que magis obediūt icēfioni q̄  
si essent viridia. Febris ē q̄ fit de eo acutior: est q̄ illa que  
de alio humore fit vñ hoc nō fit nisi per limā siccitatis.

¶ De calido pulsu et frigido.

Et calidus cuius mordax pinctura perurit.

Continue digitos: index est febris acute.

Si calidus digitos interuallariter vrens.

Interuallararis atq̄ induciosa vocatur.

Et ethice testis calidus vacuo sociatus.

¶ Exequitur de significatione sexti generis q̄ est cali-  
dum et frigidū: et hoc silr ad p̄sistētiā organi p̄tinet cū duo  
bus p̄cedētib. Calidū itaq̄ sūt caliditatē organi et distē-  
perantiā spiritui et humoris fluēt in ipsis arterijs. Sed  
pulsus calidū: aut est calidū a sanguine aut a colera: vñ ex  
calore ifixo mēbris psumēte et bibēte sanguinē in venis.

¶ h



Si em̄ calidus est ex sanguine: d̄s cōcomitari plenitudo  
mollicies magnitudo iter velocē ⁊ frequētem mediocri-  
tas: plenitudo ex vasoz repletionē: mollicies ex sangui-  
nis humiditate: magnitudo ex magna sanguinis resolu-  
tiōe infumū ⁊ spm̄. Inter velocē et frequētem mediocri-  
tas ex mediocri necessitate habende refrigeratiōis. Huius-  
moditas nāq; sanguinis est: tēperamentū ardoris ⁊ in-  
digentiā refrigerationis cōpescit sed si calidus ex colera  
fit discernit per gracilitatē et duriciē: p̄ frequētiā ⁊ alio-  
rum accidētia: que apparēt in corpore p̄comitantia. Si est  
ex calore insito mēbus d̄s esse vacuitas: ⁊ ethica ⁊ primum.  
significat. Item alia fit diuisio calidi pulsus. Nam calidus  
alius continue calidus vrens ⁊ mordens in appositione  
digitorū: ⁊ significat continuā. Alius interuallatiter ⁊ in-  
terpollatiue: ⁊ sine punctione ⁊ mordicatione digitorum  
et significat interpollatam.

**De pulsu frigido.**

Spirituū probat occasum viteq; lucernam.

Relat et extinguit gelidus spiramina cordis.

**Exequitur de significationibus frigidi pulsus.** Frigi-  
dus significat extinctionē calidi naturalis: annullationē  
spirituum mortificationis eminētiā. Non consulo q̄ meo  
dicus stet circa egrotum quando apparet talis pulsus.  
Tunc em̄ crux et luminaria et cinis et cilitiū ⁊ aqua bene-  
dicta suū debēt habere locū. **Occasum.** Id est defectū.  
**Lucernā.** Id est vitalē spm̄ q̄ est lucerna microcosmi.

**Incipit tertia particula.**

**Esperare licet modicum tiruncula clio.**

Dulcebris istaurat fessas recreatio vires

Jam satis est: nūc tolle moras: succinge regressus.

Accipe: sed caueas pedibus ne scandala fiant.

Deuius est calor: et milia multa supersunt.

Excubat interius forsam clandestinus hostis.



Inuidie celebrata lues: furmicula fame.  
Pessima pro puris spargens zizania granis.  
Ut sit processus securior: et tibi parcat.  
Inuidus et fatui veteris ludibria vulgi.  
Verba musandino maneant condita sapore.  
Omnibus equiuoci titulum petende salerni.  
Presulis alfani claro signata sigillo.

**A**ggregitur auctor: noster tertiā distinctionē sui operis: in qua erequit de significationibus aliorū genēz et ponit distinctiones eorū quorūdam: quas in secunda partitione nō posuerat. **P**remittit autē p̄longū in quo musas suā alloquit: eāq; ex p̄nti opere fatigatā iuitat ad recreationē q̄etis. **T**rimula. **A**dest rudis et nouella. **E**am satis est. Sed q; requies diuturna parit desidiā et eneruat vigorē: statim iubet eā interrūpere quietē añq̄ opus inceptum aggrediat̄. **M**he scandala. **A**dest cū pedes intendas et veharis pedibus metricē orationis caueas ne aliq̄d offendiculū pedibus tuis occurrat. **M**ilia m̄ta sup̄sūt. **A**dest miliaria m̄ta restāt ad p̄gēdū. i. diuersa, capitula et diuersę regule que restāt tandē de generib; pulsum: per quas regulas quasi p̄ certā viā et semitā peragere debz intellectus tractātis. **E**xubat. **H**ic auctor noster mouet musam suā q̄ sibi caueat ab adulatoribus et detractoribus: qui bene dicta aliorū dēte canino et satyrico corrodēt: et que scire nō possunt vel facere quadā malignitate animi defraudāt: et laudes aliorū in se infundata tituli mutatione conuertunt: spargūt semināt nigellā, inuidie: et zizaniā detractiōis: vbi deberēt seminare precium laudis et fauoris. **M**usandino sapore. **A**dest sapidis et sententiosis auctoritatibus Petri musandini q̄ fuit patronus et supremus opifex huius facultatis: qui alium non habuit patrem nec habiturus est sequentem. **E**quiuoci salerni. **S**alernū equiuocum est ad ciuitatē



tem et ad magistrū huius artis preceptorem. ¶ **A**lfani.  
Idest illius summi magistri et vnici in phisicali scientia.  
¶ **P**resulis. Idest archipresulis salernitani tātis cōsilia  
patronis potest malignis hostibus obuiare.

¶ **D**e significationibus frequentis et rari pulsus.

**Q**ui recolit replicatq; suum sepissimum ictum.

**E**x vi contrahitur fragili fortiq; calore

**C**ordis ad oprius vapor vt possit recreari.

**S**ufficiens possit spiramine mulcebris aure.

**N**e simul huic detur quantum sibi competit aer.

**A**is opressa negat: igitur perplexa rependit.

**M**ultiplici numero quod iam formauit in vno.

**C**rebraq; defectum quanti repetitio pensat.

¶ **E**xequit auctor noster de significationib; alioꝝ gene  
rū que restāt sex p̄dictis. Et primo expedit significatio  
nes frequentis et rari pulsus: qđ est sextū genꝝ: et ppendit  
ex tpe quietis: qđ est inter duas diastoles: sicut in prima  
partitione dictū est. Frequēs itaq; pulsus sigt fortitudi  
nem et vebementiā extranei caloris et innaturalis: et debi  
litate et afflictione virtutis: q; fortis est calor: et multa in  
diget aeris attractione et refrigeratione. vnde multa in  
stat necessitas humide refrigerationis: et euentationis  
ad temperamentum feruoris. Si virtus debilis et afflicta  
non potest sufficienter aeris quantitatem vno ictu attra  
here quantus expedit necessitas arboris: ergo necesse est  
q; numerosa et frequēti actione restauretur et suppleatur  
quod defecit in quantitate vnius attractiōis et ideo cau  
sis predictis concurrentibus. i. forti calore et debili virtus  
te frequens accidit pulsus. Si vero fortis virtus cum for  
ti calore concurrat iuxta necessitates ardoris fortis virt  
trahet sufficientē aeris quātitate: et tūc non fit frequens  
pulsus. S; inter raritate et frequentia mediocris. ¶ **S**e



pissimus. Id est sepiissime iterans motionē. ¶ Adoptivus vapor. Id est calor extraneus et innaturalis, quem cor adoptat illata sibi violentia ex febre vel exercitio vel apostemate vel quacunque compressionē vel immutatione. ¶ Dulcebris aure. Id est aeris cuius attractione interiora demulcentur. ¶ Quod iam formavit in vno. Id est in quantitate et attractione.

¶ De significationibus rari pulsus.

Debilis in raro calor est: infirmaque virtus.

¶ Ostendit causas et significationes rari pulsus. et dicit quod rarus pulsus signat debilitatem caloris et infirmitatem virtutis quod debilis est calor: non restat multa necessitas aeris attrahendi in multa refrigeratione. ¶ Virtus etiam quous infirma sit iuxta debilitatem caloris aerem potest sufficere administrare ad temperandum una attractione. Sed contrarium invenitur in pantegni. Dicit enim. Constamus rari pulsus fieri ex virtute debili et forti calore. Et Philaretus dicit quod rarus pulsus fit ex debili calore et infirmiori virtute. Solutio dubij est. quod dicit constantinus rari pulsus fieri ex debili virtute et calore forti: hoc dicit respectu quorundam sanorum corporum que sunt frigida disponuntur complexionem: et quod debilitate caloris modica esset refrigeratione. Et virtus corporum cum sit fortis: quod sana sunt corpora et nulla egritudine oppressa uno ictu possunt sufficere attrahere quod calorem debilem possit refrigerare unde in eis fit rarus pulsus. quod autem dicit. Philaretus rari pulsus fieri ex debili calore et infirma virtute hoc dicit fieri gratia egrorum corporum. In febrile enim rarus pulsus signat maximum virtutis operative impedimentum quod extinctionem caloris naturalis ex consumptione humiditatis et annulatione spirituum. Unde si in laborante acuta febre precedente pulsu multum veloxi frequenti et magno nulla facta determinatione subito appareat pulsus rarus sine alienatione mentis patientis significat mortem.



**D**e incidēti ⁊ decidēti pulsu.  
Motibus incidui pulsus virtus reparatur.  
Captiuata salus sit libera languida fortis.  
Debilis instaurat vires oppressa resurgit.  
Vita reformatur victo synthomate morbus.  
Expulsat capto brauio natura triumphat.  
At per deciduū vite iam vespere facto.  
Uergit in occasum splēdor vegetabilis aure.  
Eneruata perit virtus parceq; trahenti.  
Atrops insultat vt vite sincopet vsum.

**H**ic auctor agit de octauo genere pulsus qđ incidēs ⁊ decidens dicitur: cuius significationes ostēdit. Incidens itaq; pulsus attēditur p̄ collationē ⁊ cōparationē morarū ad moras: occultarū ad aptas fortiū ad debiles: debiliū ad fortes. Aperta mora dicitur q̄ facit pulsus i dilatatione. Occulta que facit in cōstrictione. In cōparatione ergo more dilatatiōis ad morē cōstrictionis incidu? vel decidu? dicitur. Itā si breuior sit mora cōstrictionis ⁊ maior sit mora dilatationis dicitur pulsus icidu?. Si v̄o breuior sit mora dilatationis ⁊ maior sit mora cōstrictionis q̄ est inter duas diastoles. tunc dicitur deciduus. Si autē equaliter sit inter duas moras erit pulsus mediū inter decidentem ⁊ incidentem. Potest etiam hic pulsus attendi p̄ collationem ⁊ cōparationē plurius morarū ad moras p̄ multos pulsus cōsequentes ⁊ succedentes. Itā incidentia quādoq; habent locū in vno pulsu: quādoq; in pluribus. In vno vt si fiat comparatio pluriū morarū ⁊ cōstrictionum ⁊ dilatationū sibi per multos pulsus succedentium. Si ergo cōtingat qđ pulsus cōtinuet q̄ncq; percussiones fortes ⁊ sexta decurrat debilis vel aliquantulum deficiens: ⁊ postea succedant decem fortes ⁊ sequatur vndecima debilis. ⁊ postea occurrant viginti fortes:



et sequatur vigintina debilis vel deficiens. et sic procedat  
pullus multiplicando percussione fortes quousque debiles  
propterea non appareant. talis pulsus dicitur incidens: et si-  
gnificat confortationem virtutis et conualescentiam et plenariam  
crisim futuram. Similiter decidens duobus modis, po-  
test intelligi ut dictum est de incidenti: aut in vno pulsu: aut  
in pluribus: quomodo in vno dictum: quomodo in pluribus  
fieri debeat. sic constat: quoniam si precedant decem fortes  
percussiones: et sequatur undecim debiles: et post sequatur  
sex fortes et septem debiles post quattuor fortes et quique de-  
biles. et post tres fortes et quattuor debiles. et ita paulatim  
quousque multiplicatis debilibus fortes euanescent percus-  
siones: tunc talis pulsus dicitur esse decidens. id est propter mino-  
rationem sui a notitia nostri sensus cadens. Et nota quod pul-  
sus incidens comprehendit caudam soricinam reformatiuam. De-  
cidens vero continere potest caudam soricinam finitiuam. Attende  
quod per decidente vel deficiente pulsu accidente in die critico  
mortis hora potest distinguere. Et per incidente hora conualescen-  
tie potest signari. Ponatur ergo quod aliquis infirmus pulsus ha-  
beat decidente. utrum debeat euadere ab illa egritudine: sic  
cognosces. Computandum est ergo a prima defectione pulsus  
usque ad secundam: et in qua hora diei fiat et contingit quot  
ictus in prima deficientia et quot in secunda verbi gratia:  
inter primam et secundam: fortes tibi occurrant triginta per-  
cussiones in hora diei tertia. Sed cum sit molestum te  
semper ibi esse et computare numerum: alia die eadem ho-  
ra venias et numera percussiones eiusdem pulsus inter  
vnum deficiente et alium. Et si modo deficientem inue-  
neris in undecima percussione. Et si quindecim percus-  
siones fortes amisisti cum prius haberes triginta signum  
est quod transactis alijs horis alias quindecim percussiones  
amittet. Et in eadem hora morietur. Eodem modo de in-  
cidenti facere poteris et crisis ad bonum futura designa-  
tur. Si quis habeat pulsum deciduum computa a primo in



cidenti et aliquantulum fortiori usque ad scdm incidentem in qua  
hora hoc fiat: et quot percussiones sint inter primum pulsus  
incidentem et secundum aliquantulum fortiorē. verbi gratia. si  
inter primum et secundum incidentes triginta tibi occurrat per-  
cussiones in hora diei huius tertia fiat post in secunda  
die eadem hora veniens computa sicut in prima die si inter pri-  
mum incidentem et secundum inuenis quindecim motiones: inue-  
nisti incidentem: ita procedendo poteris pronosticari crism fu-  
turam sive magnam et parvam horam et horarum et ictuum computa-  
tionem. ¶ Incidui. Id est incidentis. ¶ Accepto braui-  
o. Assecuto premio corone propter debilitatem egritudinis.  
¶ Per decidui. Id est decidetes. Littera plana est.  
¶ De equali et inequali pulsu:  
ordinato et inordinato.

Iuxta bono pias bona fit mala iuxta sinistro.  
Contrahit adiuncte copaginis emula formam.  
Imparitas reprobanda boni laudanda sinistri.  
Illam tibi propositis que sunt optanda duobus.  
Elige quod fixum stabili bonitate moratur.  
Ex tibi propositis que sunt fugienda duobus.  
Elige mobilius: fuge quod constantius extat.  
Qualibet in specie pulsus paritas reperiri.  
Imparitasve potest sed non equaliter equum.  
Unica solius facit obseruantia pulsum.  
Si magnus se continet: propriumque tenorem.  
Seruet: inoffensum cadit a plena paritate.  
Cum species aliena subit: non dicitur equus.  
Simpliciter: sed in hoc: cum non sit in omnibus equus.  
¶ Octo generibus assignatis et eorum accidentibus exeo-  
cutis et expeditis agit de duobus extremis generibus  
que accidentia sunt et principalibus predictis adiuncta



sunt: scz de equali et inequali: ordinato et inordinato. nec  
tamen de ordinato et inordinato agitur nisi fm distinc  
tionem suarum specierum et partium. Est itaq; pulsus  
equalis cuius percussiones vniformē et consimilē habēt  
rationem: et vniformiter occurrunt in digitorum extre  
mitatibus: vt si percussiones sint magne et in magnitu  
dine equales: non parue: non rare: non spisse: nō debiles  
nec in aliquo diuerse. Et iste pulsus equalis dicitur abso  
lute. Inequalis autem est cuius percussiones diuersanē  
siue sit in motu vt modo sit spissus: modo velox: modo  
tardus: siue in quantitate dilatationis vt modo sit ma  
gnus modo paru: siue in virtute vt modo sit fortis mo  
do debilis. ¶ Sicut autem quidam est equalis pulsus  
absolute seruans equalitatem in omnibus. ita quidam  
est inequalis absolutam seruans inequalitatem in omni  
bus percussionibus. Et est quidā inequalis in quātitate  
qualitate: in alijs tñ diuersaf: et ille inequalis dicit: sed in  
aliquo equalis nūcupatur. ¶ Et nota q ois equalitas  
in bono est bona: in malo mala. Et inequalitas in malo  
bona est: et pāc diuersitatē fm diuisionē aucto: insinuat  
at in capitulo presenti. hec diuisio nō tñ habet locum in  
cōsideratione pulsū: sed circa meditullii venaz. ¶ Pa  
ritas. Id est equalitas. ¶ Sinistro. Cum sinistris et mas  
lis differētijs. ¶ Imparitas. Id est inequalis.

¶ Sequitur de pulsū qui dicitur cauda rector  
natiua: et de eo qui dicitur cauda finitiua.

Cauda rector natiua primo mollescit in ictum.  
In reliquo languet fit tertia motio leuis.  
Iudicio sensus se quarta magis manifestat.  
Quinta viget valido firmatur sexta vigore.  
De tenebris sensus: et de languoris ab ipso.  
Repit in excessum gradualī tramite pergens.  
Hoc pulsū solitos natura reciprocāt ictus.



Finitiva suos motus orditur ab alto.  
 Sensim deprimitur: declinat: mollificatur.  
 Et de propatulo sensus se mergat in imo.  
 Hic vicinantis affert preludia mortis.

**H**ic agit de speciebus inequalis pulsus et inordinati  
 cuius multe sunt species: scz cauda soricina finitiua et cau  
 da retornatiua: caprizans: martellinus: romosus: fluctu  
 ans: spamosus: ptificus: formicans: vermiculosus: sorin?  
 Prius exequitur de cauda soricina finitiua et retornati  
 ua: que licz possint esse spēs ordinati et equalis: sub ines  
 quali tamen et inordinato continentur: qz qñqz cauda so  
 ricina finitiua et retornatiua pcedunt in percussionibus  
 fm ordinatā inequalitatem: et qñqz fm ordinatā ubi nāqz  
 est perturbatio nature tanta vix ad plenū consequentis  
 ineqlitatis ordinatio pōt seruari. Constatinus tñ in pā  
 tegni has spēs ordinat sub ordinato et eqli est ergo pul  
 sus cauda retornatiua quasi ab occultis et quasi ab insen  
 sibilibus percussionibus incipiēs paulatim graduali tra  
 mite fm ordinatū modum maiorādo pcedit de minimis  
 ad paruas de paruis ad aliquātulū apertas de aliquātu  
 lum apertis ad magnis manifestas: et ita cōtinuatim et  
 ordinatim procedit quousqz se recipiat in fortes motio  
 nes. Dicitur aut hic pulsus cauda retornatiua cauda so  
 ricina: qz sicut cauda soricis in finali extremitate que ab  
 aiali corpore remotior est incipit a nimia gracilitate et cō  
 tinuatim pcedit fm grossitudinē et maiortatē corpulen  
 tie: quousqz attingat corpus aialis. Sic et iste pulsus ra  
 tione similitudinis maiorādo pcedit paulatim de debili  
 bus ad minus debiles: et de minus debilibus ad aliquan  
 tulū fortes: de fortibus ad fortiores percussiones. Cau  
 da soricina finitiua per cōtrarium pōt intelligi: qz a for  
 tioribus incipiens p minus fortes trāsit: tertio p debiles  
 quarto p debiliores: tandē ab eo descēdit p gradū debili  
 tatis q nō sentit: et hoc assimilat caude soricine finitiue.



Mā cauda foricina finitiua a parte aīali inserta gracissī  
or est: et paulatim graciliendo procedit vsq; ad finē. Lau  
da reuolutiua significat confortationē nature salutis re  
uersionē. Finitiua prenuncia est mortis.

**¶** De consolatione medici cum eger moritur.

Collectis fage sarcinulis opifex medicine.

Nil impensa valent tua: nil suffragia prosunt.

Damna resarciri nequeūt iam morte propinqua.

Atropos excludit lachesis: vitalia rumpit.

Stamina dissoluit gumphos vitamq; relegat.

Salua tibi maneat frontis verecundia vultum.

Extēre ne pariat tibi mors vicina pudorem.

Mortiferos tua preueniat sententia casus.

Officium vatis retinens nomenq; prophete.

Non semper sanat medicus rhetor ve perorat.

Sed tamen officium concludit sine supremo.

Singula que debet si contingentia seruet.

Vitam victuro vel si mortem morituro.

Iudicio dictet stabili que culpa medentis.

Officium commune durum curatio morbi.

Actio communis vix consumatur ab vno.

**¶** Quia forte medicus ppter mortem egri preminentes  
desperaret et de vita sua timeret credens sibi ab amicis  
suis imputari: ideo auctor ipsum consolatur: et amicos  
eius corroboret et firmat: ostendens, q non sit timen  
dum. et cum prenucliauerit mortem egri potius sibi co  
pulabit gloriam et honorem q̄ pudoris ambitionem: et  
loco prophete inter homines reputabitur: quia moritur  
ri solis pronosticis.

**¶** De pulsu caprisante.

Descensu saltum geminat caprinus ab vno.



Mox caput saliens: que bis prius aera pulsat.  
 Quod semel in terram querat defigere cursum.  
 Cedit in hac specie progressio prima secunde.  
 Si species talis genesi dictate resultant.  
 Hoc signo vasis substantia dura rebellis.  
 Aure vitalis vis imbecilla notatur.  
 Sensus hebes ferrino preceps turbatio mentis.  
 Quod multis resoluta modis ut verba moueret  
 Mentis conceptum mutilata voce resoluit.  
 Si caprinus erit sine lege vel ordine pulsus.  
 In causa est mixtura mali: diuersa dieta.  
 Dissona materies: resolutio multa vaporis.  
 ¶ In hoc capitulo diffinit auctor: quid sit pulsus caprizans et eius significationem exponit. Est enim caprizans qui incipiens a velocitate ante digitorum percussione videtur cadere et post mouetur incompleta dilatatione ad similitudinem caprioli caprizans dicitur. Cum enim capriolus incipiat esse velox in saltu quasi saltum videtur facere in aerem et post in complendo cursu: et complendo saltu est velocissimus. Talis vero pulsus antequam regrediat in centrum duas habet dilatationes primam minores secundam maiorem: sicut etiam facit capra saliens in aere que prius extollit vna vice pedes: deinde alia vice iterum se extollit antequam in terra ponat vestigium. Caprizans itaque pulsus: alius est secundum naturam: alius preter naturam que autem sunt significationes naturales et que non naturales: auctor in hoc capitulo exprimit.  
 ¶ De martellino pulsu.  
 Cum ferit incudem bis malleus: et resilere.  
 Cogitur obiecti massa suadente metalli.  
 Et sit diuiduus: in se tamen vnicus ictus.



Sic resilit duro membri concussa rigore.  
Et digitos species sic martellina retendit.  
Nec credit in centrum donec gemiauerit ictum.  
Ex quo natiuo signatur spiritus igneus  
Eos sitcū discorū mētis p̄sumptio fastus  
In febre continua martellino dominante.  
Laumate febrili cordis depascitur humor.

**C** Sequitur de martellino: qz martello. dicit. Sicut em̄  
percuſſio martelli supra incudez in sequētes cadit percuſ  
ſiones plures ppter percussione[m] martelli ex duricie in  
cudis: sic etiā martellinus pulsus in dilatatiōe sua ante  
q̄ ad centriū regrediat̄ ex percussione spiritus: et organi du  
ricie his digitos pcutere videt̄: et sūt q̄si dilatatiōes due  
sed p̄cedēs est maior, secūda minor. Sed in captizate se  
quēs ascensio maior est p̄cedēte. Martellinus pulsus ex  
duricie substātie organi p̄tigit: et hoc ppter sup̄abūdiā  
spūs quo spū mouetur arteria et p̄e duricie ipsius spūs  
re percussus rursus mouetur: et facit secūda[m] ascensionem  
vnde dicit. Philaretus q̄ martellinus siue bis pulsans  
currente violenter spiritu in secūda[m] venit percussione[m]:  
vt in incude venit malleus. Et est differentia inter capti  
zantem et martellinum quia in captizate non repcutitur  
spiritus vt in martellino: sed ante digitorū percussione[m]  
quasi cadere videtur: et post incompleta dilatatione vehe  
menter citat̄. Martellinus itaq; pulsus si sit fin naturā  
significat contumaciā cordis et pertinentiā mētis ex sicci  
tate et supbia ex abūdiātia spiritus. Si autē fiat p̄ter na  
turā significat successione[m] cordis et hūmoris defectio  
nem: sicut in acutis contingit.

**C** De ramoso pulsu.

Inditur in ramos ramosus et organa motu.  
Quadrifido feriēs digitos percurrit in imo.



Discolor in pulsu sicut confusa resistit.  
 Uox clitare fidibus vno simil' ordine tactis.  
 Hec species crassis imperio suadete figurat.  
 Mobile ppositu cordis mutabile votum.  
 Si talis cogente mali synthomate fiat.  
 Morbi materies sit dissona causa repugnans.  
 Militat ex equo virtus synthoma retundit  
 Vita reformatur nutrit natura resurgit.  
 Expirante mali nebula redit aura salutis  
**C**hic ponit ramosi pulsus diffinitiones et significatio-  
 nes eius ostendit. Est itaque ramosus pulsus qui primis digi-  
 tis tangentis apparet alio modo: et reliquis digitis ap-  
 paret inequalis: ut si appareat vni digitorum velox: alij tar-  
 dus vni spissus: alij ramosus vni fortis alteri debilis: vni  
 spissus: alij ramosus: vni fortis: alteri debilis vni incidu-  
 et aptus alteri deciduus et occultus. Et attendit secundum quanti-  
 tatem motus aut motus virtutis et secundum motionis numerum.  
 Illud enim potest variari iste pulsus secundum magnitudinem. Im-  
 possibile enim est quod sub vno digito in eadem parte organi sit ma-  
 gnus et in alio digito vel in alio in paruum mutetur in eadem  
 percussione: aut in eadem percussione fiat paruum et etiam magnus  
 Magnus enim ex necessitate quattuor digitos transiit. Si  
 minus ramosus non potest attendi secundum varietatem latitudinis aut  
 stricture: caliditatis aut frigiditatis: duricie aut mollicie:  
 vacuitatis aut plenitudinis. Illudque enim in eadem percussio-  
 ne potest attendi pulsus in diuersis digitis: ramosus: latus  
 et strictus: calidus et frigidus: mollis in quibusdam: durus  
 in alijs: vacuus in vno: plenus in alio: et si quis prorsus et ma-  
 gnus secundum velocitatem: tarditatem: debilitatem: et fortitu-  
 dinem: raritatem et frequentiam potest considerari. **R**amosus  
 alius secundum naturam alius preter naturam. Secundum na-  
 turam factus cordis mutabilitates significat. Preter natura-  
 ram factus in acutis febribus humorum significat con-



t rarietatem: nature cōualeſcentiam ex parte ſignificat: et  
ex parte vite laborem: et finem morbi declarat. Pulsus  
ramoſus ſm Philaretū h3 fieri ex aliq̃ ſupfluitate in cō  
cavitate arterie contenta q̃ adueniēti ſpiritui reſiſtit. vñ  
tota arteria propter reſiſtentiā ſupfluitatis adueniētis  
ſpūs. nō poteſt totaliter dilatari. S3 mot⁹ cordis et mo  
tus ſpūs trāſſerēt deorſum et ſiniſtroſus ac ſi eſſent diuer  
ſificati. His determinatis lra clareſcit per ſe ſm diuerſi  
tatis caſdē teſte. Conſtātino in pantegni. Cauda ſorici  
nam et pulſum inclinatū licet inuenire. Cauda ſoricina in  
diuerſis digitis inuenitur: cū pulſus ab vno digito attin  
gētī brachiū eſt groſſus: ſub digito ſcdo ē minor: ſub ter  
tio eſt paru⁹: ſub quarto eſt minimus. Similiter hec cau  
da inforti et debiliveloci et tardo pōt intelligi. S3 hec cau  
da ſoricina differt ab alia de q̃ ſuperi⁹ cū ipſo auctore per  
tractauim⁹. Inclinat⁹ autē pulſus attēdit ſm diuerſita  
tem percuſſionū ſub quattuor digitis: vt ſi ſub duobus  
digitis medijs groſſus. et ſub oſtobus extremis ſubtilis:  
aut in medijs aperit⁹: in extremis occult⁹. apparet autē  
ſurſus extremitas deorſum inclinari ex defectu virtutis  
ſubſtātiā organi ex parte brachij leuare nequeūtis cauſa  
arterie grauitatis in extremitate intra manum ex defe  
ctione ſola ē virtutis illic vix peruenientis. Inclinator  
ſimiliter de forti et veloci et tardo eſt intelligendum.  
Et ille inclinatus pulſus et cauda ſoricina predicta: ſub  
ramoſo pulſu comprehendī poſſunt. Mā ramoſi pulſus  
poſſunt eſſe multe ſpecies. Sub eadem etiam ſpecie con  
tinetur ſerrinus de quo dicitur in ſequētibus. Qui autē  
ſub vno digito mouetur ſub tribus eſt quietus. aut ſub  
duobus primis mouetur ſub alijs quieſcit. aut ſub vno  
fortis: ſub altero debilis: ſub tertio debilior: ſub quarto  
debiliſſimus: ita q̃ non ſentitur. Et hoc eſt q̃ pulſus  
dictus cauda ſoricina poſſet intelligi quando grada  
tim debilitando procedit de primo digito ad ſecundum

¶



de secundo ad tertium de tertio ad quartū. Sed hic non gradatim pcedit in debilitate per quartum digitum: vt si ab vno moueatur: sub alijs quiescat: aut sub duobus primis moueatur: sub alijs non: dicendus est ferrinus dicitur autē a ferra: qz ferre dentibus assimilatur.

#### **¶ De fluctuante pulsu:**

Vasa procellosus enormi concutit ictu.

Fluctuat: exundat: fremit: estuat: z digitales.

Ventriculos sibi cōpressos lateraliter ambit.

Pars infra z sursum: pars retro z ante mouet.

Inde pbes subitum mentis cordisqz tumultū.

Sanguinis vndantis turbato in corpore motū.

**¶** In hoc capitulo agit de procelloso pulsu siue estuoso. Et constantiam quam. Philaretus fluctuationē appellat prosequitur: z ostendit quid sit fluctuans pulsus: z quid habeat significare. Estuosus pulsus est cum organi pars auriculari digito superposito superior ante mouetur: sub altero digito inferior z tardius. Pars autē organi dextro: sum z sinistro: sum sentitur moueri: quedam pars late quedam pars stricte: vt videmus in tempestate maris. Fluctuans igit pulsus habet fieri ex abundantia aquosi humoris infundentis corpus arterie magis q̄ debeat vnde spiritus in arterijs generatus aquosum humorem in arterijs existentē mouet magis in vno loco arterie q̄ in alio. z ideo quasi quedā inundationes siue per flatus per pulsus sensui subiacent: z ideo pulsus fluctuans dicitur. Tali pulsus solet reperiri in quadā specie ydropisis que anasarca dicitur idest equalis resolutio carniū. **¶** Significat pulsus iste quādoqz mētis perturbationem aut iram subitā: aut tristitia: aut humoris subitam perturbationem.

#### **¶ De spasmoso pulsu.**



Spasmosus vacuus tensi quoque more rigescit.

Suniculi:ptificis famulatur: et extenuatis.

Soporis humorem depascit.sorbet inanis.

Plenior occurrit species spasmosa replentur.

Organa:reumaticus nervis infunditur humor.

Venia motiuo viduantur membra vigore.

**C**hic exequit de spasmoso pulsu qui aliter ptificus appellatur et eius significationes exponit tam ptifici quam spasmosi: de repletionem prouenientis. **C**Spasmosus itaque et ptificus habet fieri carne consumpta et deficcata per calorem febrilem.vnde non habet arterias: nisi collocetur ad modum chorde tense et tenditur:vnde digitis compressa transfertur a dextra et sinistra.vnde videtur spasmosus et ramosus idem esse . sed differunt propter causas differentes: quia in ramoso corpus arterie diffunditur: sed in spasmoso nervus tenditur: et multum diriciei sentitur.vnde dicitur spasmosus propter tensionem nervi vel arterie.vel quia spasmus futurum significat. In ramoso autem non sit talis tentio quemadmodum in spasmoso Spasmosus itaque significat deficcationem corporis . et consumptionem humorum:indurationem arteriarum et nimiam deficcationem. Et significat spasmus de inanitione.est autem quidam spasmosus de repletionem humorum.vnde arteria sentitur multum turgida.

**C**De formicante et vermiculoso pulsu.

Sunt gemini pulsus formicans vermiculosus.

Estiuis potius in febribus et peracutis.

Mortis precones fidei:referantque sepulchra.

In febre formicans:pulsu vermiculante verendus.

Non redit ad melius:sed vitam morte soporat.

Sepius has specie excepto caumate febris.

(Non vigere necis discrimine)syncopis infert.

**P 9**



**T**hic agit auctor commixtū de duabus speciebus inordinati pulsus. scilicet vermiculoso et formicāte vermiculosus more estuantis mouetur: sed estuans maior est et fortior vermiculosus minor et debilio: tamē velocior et spissior est: quia huius causa virtus est defecta. et dicitur vermiculosus. quia sentitur sub digitis ut vermiū motus. Et formiculosus mouet sicut vermiculosus. Sed formiculosus minor est et defectior et spicior. Quis em̄ ei? virtus omnino est ablata et defecta dicitur formiculosus. quia sicut formice sub digito sentiuntur sicut itaq; formica minorem habet motū q̄ vermis: sic et formicans pulsus minor est: et defectum significat plus q̄ vermiculosus: cū ei? motus sit minimus sicut motus formice minor est motib? aliorū animalium: sed pulsus aliquis deficit vsq; in fornicationē: et hoc fit ex synthomate acute febris et ex consumptione spiritū omnino de priuād? est vita patiens. Si nō deficiat vsq; in vermiculosum et ibi maneat et nō p̄grediat ad formicantē nō moris omnino. Et nota q̄ ante formiculosum necessario venit vermiculosus si de fornicāte fiat regressus in vermiculosum bonus est. sed si de vermiculoso fiat descensus in formiculosus est malū signū. Formicās et vermiculosus quādoq; fiunt ex subita dissolutione virtutis sicut p̄pter multā inanitionē sanguinis: ut in fluxu p̄ emoroidas: vel a narib? v̄l a vētris immoderato fluxu vel mēstruorū in mulierib? vnde patiens ex tāta virtutis cōsumptione vel dissolutione propter defectum spirituum: et nutrimenti subtractionē syncopare cogitur: et pulsus habet formicantem vel vermiculosum. De tali autem pulsu non est desperandum: quia ex tali causa habet cōtingere. Videmus quādoq; multos syncopizātes: in quibus nec flatum nec pulsum perpendimus: qui tamen per assumptionem aque frigide et cōfortatione ex aromaticis ad priore statū regrediuntur. De pulsu ergo ex tali causa mutato nō d̄s desperare medicus: nec morti patientē ad



iudicare. Galienus namq[ue] exemplum ponit de quadam muliere habente suffocationem matricis: in qua nullus sentiebatur pulsus cuius ori lane flocculum apposuit subtiliter carpinat[um] vel carminat[um]: et lana aliquantulum cōmota et calefacta ex anhelitu eius cognouit eam adhuc viuere: et post operam suam adhibendo eam ad sanitatē conuertit. Quod si pulsus formicās et vermiculosus fiat in corporibus defectis et desiccatis ex febribus acutis: non propter immutationem nature subitam: tunc desperandum est et per talem pulsum sententia mortis diffinienda est.

¶ Sequitur de pulsu ferrino.

Occurrit: digito species ferrina p[ri]ori.

Debilis in reliquo fit languida nulla sequenti

Hic trahit a serra conata vocabula pulsus.

Eius cum p[ri]mis incisio dentibus acta.

Est grauis in reliquis grauior funesta supremis:

Corporis hoc pulsu fatalis serra vigorem.

Amputat et vitam nubes letalis obzumbat.

¶ Hic agit auctor de pulsu ferrino qui diuersis modis intelligi potest. Nam quandoq[ue] sub vno digito mouet[ur]: sub tribus est quietus aut sub duobus p[ri]mis mouetur: sub alijs quiescit: aut sub vno fortis: sub alio debilis sub tertio velox: sub quarto tardus. Serrinus autem notatur a serra: quia dētib[us] ferre assimilatur: quādo inequalem facit incisionē ⁊ p[er] hoc clauditur ferrinus. Serrin[us] pulsus sub quibusdā speciebus p[re]dictor[um] pulsum pōt[est] contineri. Sit autem ferrinus quandoq[ue] vt in primo digito sentiat[ur] debilis: in secundo quasi deficiens. In tertio omnino non sentitur p[er]m[odum] autem banc estimationem quedā cauda soricina finitiua erit pulsus ferrinus.

¶ Hic auctor musam suam alloquitur vt sigillet opus de pulsibus.

¶ iij



Fige tuo metas operi: sat prata biberunt.  
 Semina luxuriant: prius arida terra colono.  
 Plenus arridet pingui letamiue gaudens.  
 Et fructus nobis exponens diuite vena.  
 Jam sterilem cultum phylareti fomeris horret.

Registrum.

A B C D E F

G H I K L M

N O P omnes sunt qua

terni: dempto Q qui est duernus.

Die finis imponitur tractatulo de cognoscendis vis  
 nis et pulsu peritissimi magistri Egidij cum expositio  
 ne et commento magistri Gentilis de fulgineo summa  
 cum diligentia pluribus in locis castigatus. Impressus  
 Lugd. per Jacobum myt. Anno Millesimo quingentesi  
 mo decimoquinto. Die vero. iij. Octobris.

not placet hoc  
 alio loco bat  
 etiam in vobis hoc



I was ouerwhelmed wodes. Summe dayes I was  
Sette in yowre. Kuga fogam.  
My heed curleth. Caput meum crispat.  
The dayes belonge in somer. Dies sunt tradi estate.  
The dayes be hoit in wynter. Dies sūt beloces i hyeme  
The dayes were long. Dies crescunt / lux protrahitur.  
I eate browne bredde. Vescō atro pane.  
My clothes be blacke. Vestimenta mea sunt pulla.  
He hath all the maners of a gentylman.  
Unto mores nobilitatis habet.  
I wolokest on me as thou woldest eate me.  
Quomo dukes me respicis.  
He dyed sodenly. Moris hoīem improviso occupauit.  
I am about. Vato : Cono : Nitro : Nitro.  
He hath layed watche for me. Parauit mihi incidiās.